

RROK Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2026 Gemeente Maassluis

Perceel 1

Bestek nr. WE-2024-004.

Status

status:	Definitief
versie datum:	30 mei 2024

Het College van Burgemeester en Wethouders van de
Gemeente Maassluis
Mei 2024

Niets uit deze Raamovereenkomst mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Het Miland BV. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.
Het Miland BV
Dorpsstraat 7
2435 AJ Zevenhoven

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	3
01	Opdrachtgever	4
02	Directie	4
03	Locatie	4
04	Algemene beschrijving	4
05	Tijdsbepaling	4
06	Onderhoudstermijn	5
07	Kwaliteitsborging	5
2.	Beschrijving	6
2.1	Algemene gegevens	6
01	Tekeningen	7
02	Peilen en hoofdafmetingen	7
03	Kwaliteitsborging	7
04	Bijlagen	7
2.2	Nadere beschrijving	8
1	ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN.	10
11	WERKZAAMHEDEN 0<A<=5 M2.	10
1100	<u>Overlaging asfaltverharding.</u>	10
1102	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen.</u>	12
1103	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>	19
1104	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>	24
1105	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>	29
1106	<u>Reparatie gaten in wegdek middels bitumen infrarood</u>	33
1107	<u>Aanbrengen combinatiedeklaag.</u>	35
1108	<u>Aanbrengen EAB.</u>	37
12	WERKZAAMHEDEN 5<A<=25 M2.	37
1200	<u>Overlaging asfaltverharding</u>	37
1201	<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u>	41
1202	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen.</u>	50
1203	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>	56
1204	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>	61
1205	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>	66
1206	<u>Reparatie schade in wegdek middels bitumen</u>	70
1207	<u>Aanbrengen EAB.</u>	71
13	WERKZAAMHEDEN 25<A<=100 M2.	71
1300	<u>Overlaging asfaltverharding</u>	72
1301	<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u>	75
1302	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen.</u>	85
1303	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>	92
1304	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>	97
1305	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>	103
1306	<u>Aanbrengen EAB.</u>	107
14	WERKZAAMHEDEN 100<A<=500 M2.	107
140	Onderhoud asfaltverharding.	107

1400	<u>Overlaging asfaltverharding</u>	107
1401	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en</u>	111
1402	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>	117
1403	<u>Reparatie asfaltverhardingen, oneffenheden.</u>	122
1404	<u>Aanbrengen EAB.</u>	126
15	WERKZAAMHEDEN A>500 M2.	127
150	Onderhoud asfaltverharding.	127
1500	<u>Overlaging asfaltverharding</u>	127
1501	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en</u>	129
1502	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>	134
1503	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>	139
1504	<u>Aanbrengen EAB.</u>	142
2	BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN.	144
20	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.	144
201	Verwijderen markeringen.	144
2011	<u>Volledig verwijderen thermoplastische en</u>	144
2012	<u>Nabehandeling asfaltoppervlak.</u>	145
202	Aanbrengen thermoplastische markering;	146
2021	<u>Markeringen thermoplast sloopapplicatie -wit.</u>	146
203	Aanbrengen thermoplastische markering;	149
2031	<u>Markeringen thermoplast spuitapplicatie -wit.</u>	149
21	TOEPASSEN ASFALTWAPENING.	151
210	Toepassen asfaltwapening.	151
22	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN.	152
23	HERSTELLEN ELEMENTENVERHARDINGEN.	155
231	Herstraten kantlagen van asfaltverhardingen.	155
232	Herstraten BSS keiformaat.	156
233	Herstraten BSS dikformaat.	159
234	Herstraten BSS waalformaat.	161
235	Herstraten SBS keiformaat.	162
236	Herstraten SBS dikformaat.	163
237	Herstraten SBS waalformaat.	165
238	Herstraten betontegels dik 45 mm.	166
239	Herstraten betontegels dik 60 mm.	167
240	Herstraten betontegels dik 80 mm.	168
241	Herstraten grasbetontegels 400x600x120 mm.	170
242	Herstraten uitstapstroken; betontegels 400x600x50	170
243	Herstraten betontegels, verkeers- en symbooltegels.	171
244	Opnieuw stellen opsluitbanden.	171
245	Opnieuw stellen trottoirbanden.	172
246	Herstraten molgoten.	174
2460	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen keiformaat.</u>	174
2461	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.</u>	174
2462	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen waalformaat.</u>	175
25	WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLAPPENDAGES.	176
250	Herstellen kolken en putten.	176
26	WERKZAAMHEDEN AAN STRAATPOTTEN.	176
4	LEVERANTIES EN AFVOER.	177
409	Steenmengsel leveranties.	177
410	Asfalt leveranties.	177
411	Leveranties voor oppervlaktebehandelingen.	179
4111	<u>Leverantie EAB.</u>	179
4112	<u>Leverantie afdek materiaal.</u>	179
412	Leveren bestratingsmaterialen.	179
4121	<u>Leveren losgestorte materialen.</u>	180
4123	<u>Leveren BSS keiformaat.</u>	180

4125	<u>Leveren BSS diklformaat.</u>	183
4126	<u>Leveren BSS waallformaat.</u>	184
4127	<u>Leveren straatbakstenen.</u>	185
4128	<u>Leveren betontegels 300x300x45 mm.</u>	185
4133	<u>Leveren betontegels 300x300x60 mm.</u>	187
4134	<u>Leveren betontegels 300x300x80 mm.</u>	188
4135	<u>Leveren grasbetontegels 400x600x120 mm.</u>	189
4136	<u>Leveren betontegels 400x600x50 mm.</u>	189
4138	<u>Leveren betontegels 500x500x60 mm.</u>	189
4140	<u>Leveren symbooltegels 300x300x60 mm.</u>	189
4141	<u>Leveren symbooltegels 300x300x80 mm.</u>	189
4142	<u>Leveren verkeerstegels.</u>	189
4145	<u>Leveren opsluitbanden 60x200 mm.</u>	190
4146	<u>Leveren opsluitband 80x200 mm.</u>	190
4147	<u>Leveren opsluitband en gazonband 100x200 mm.</u>	191
4148	<u>Leveren opsluitband 120x250 mm.</u>	191
4149	<u>Leveren trottoirband 130/150x250 mm.</u>	192
4151	<u>Leveren trottoirband 180/200x250 mm.</u>	192
4153	<u>Leveren trottoirband 115/225x240 mm.</u>	193
4154	<u>Leveren inritband.</u>	193
42	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.	194
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDING.	196
61	ONDERZOEK AAN ASFALTVERHARDINGEN.	196
6101	<u>Onderzoek aan asfaltverhardingen.</u>	196
62	WERKVOORBEREIDING	196
620	Uitvoering verhardingsonderzoeken.	196
621	Meldingen en vergunningen.	198
622	Opstellen deelopdrachten.	198
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN.	200
71	WERKZAAMHEDEN AAN BERMEN.	200
7101	<u>Voorbereiding.</u>	200
7102	<u>Ontgraven bermen.</u>	200
7103	<u>Grond vervoeren</u>	201
7104	<u>Grond, verwerken</u>	201
7105	<u>Grond verdichten en profileren</u>	202
7107	<u>Inzaaien.</u>	202
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD.	204
81	UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07:00 19:00	204
8101	<u>T.b.s. werknemers</u>	204
8102	<u>T.b.s. materieel.</u>	204
82	KOSTENVERHOOGING VANWEGE AFWIJKENDE	205
821	Werkzaamheden op normale werkdagen tussen 19:00	206
8211	<u>T.b.s. werknemers</u>	206
8212	<u>T.b.s. materieel.</u>	206
822	Werkzaamheden in weekends tussen 07:00 en 19:00	208
8221	<u>T.b.s. werknemers</u>	208
8222	<u>T.b.s. materieel.</u>	209
823	Werkzaamheden in weekends tussen 19:00 en 07:00	210
8231	<u>T.b.s. werknemers</u>	210
8232	<u>T.b.s. materieel.</u>	211
9	Staartposten	213

01	Algemeen en administratief	215
01 01	Algemene bepalingen	215
01 02	Betalingsregelingen: deelopdracht.	216
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	216
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling.	217
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling.	217
01 06	Betalingsregelingen, declaraties.	217
01 07	Zekerheidsstelling	218
01 08	Bijdragen	218
01 09	Kabels en leidingen	218
01 11	Verband met andere werken	220
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	221
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdsschema, werkplan	223
01 14	Bouwstoffen	224
01 16	Verzekeringen	225
01 17	Vrijgekomen materialen	226
01 18	Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.	227
01 19	Arbeidsomstandigheden	228
01 21	RAW-raamovereenkomst.	229
01 25	Bouwvergaderingen	229
01 26	Inzet personen in het kader van social return.	230
01 27	Verklaring Wet Arbeid Vreemdelingen.	230
22	Technische bepalingen grondwerken	231
22 0	Grondwerken, algemeen	231
22 02	Eisen en uitvoeringen grondwerken, algemeen	231
22 05	Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen	231
22 07	Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen	231
25	Technische bepalingen leidingwerk	232
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	232
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk	232
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	233
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	233
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	233
51 05	Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen	233
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	234
62 0	Algemeen	234
62 05	Bijbehorende verplichtingen.	234
62 06	Juridisch	234
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	234
62 11	Begrippen	234
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	234
62 13	Informatie-overdracht	236
62 14	Risicoverdeling en garanties	236
62 15	Bijbehorende verplichtingen	237
80	Funderingslagen.	239
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	239
80 12	Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel.	239
80 13	Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel.	239
80 16	Bouwstoffen Verhardingslagen van steenmengsel.	240
81	Bitumineuze verhardingen.	241
81 0	Deelhoofdstuk 81.0	241
81 02	Eisen en uitvoering	241
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	241
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.	241

81 2	Asfaltverhardingen	242
81 22	Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen.	242
81 25	Bijbehorende verplichtingen, Asfaltverhardingen.	242
81 26	Bouwstoffen.	242
81 27	Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen	242
83	Elementenverhardingen	244
83 1	Straatwerk	244
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	244
83 15	Bijbehorende verplichtingen straatwerk	245
83 16	Bouwstoffen	245
83 17	Meet- en verrekenmethoden	245

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maassluis.

Gemeente Maassluis

Bezoekadres:
Koningshoek 93050
3144 BA Maassluis

Postadres:
Postbus 55
3140 AB Maassluis

Telefoon: 14 010
Internet: Externe link: <http://www.maassluis.nl>
E-mail: gemeente@maassluis.nl

02 Directie

Wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen. In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

De, volgens deze RAW-raamovereenkomst, uit te voeren deelopdrachten kunnen zijn gelegen op elke locatie binnen de gemeente Maassluis.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit het onderhoud aan bestaande asfaltverhardingen.

Te onderscheiden

- a. Reparatie schadebeelden;
- b. Aanbrengen versterkingslaag van asfalt;
- c. Profielverbetering afaltoppervlak;
- d. Aanbrengen oppervlaktebehandelingen;
- e. Met a t/m d verband houdende bijkomende werkzaamheden zoals:
 - verhardingsonderzoek;
 - aanpassen straatwerk;
 - verwijderen en aanbrengen markeringen;
 - werkzaamheden aan rioolleidingen en -appendages;
 - werkzaamheden aan bermen;
 - treffen tijdelijke maatregelen.

05 Tijdsbepaling

1. De RROK vangt aan per 1 augustus 2024 en kent een looptijd van 2 jaar.
Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd met maximaal 2 x 1 jaar te verlengen. Indien Opdrachtgever daartoe overgaat is Opdrachtnemer gehouden zich te conformeren aan dat besluit. Verlenging vindt plaats onder gelijke voorwaarden.
2. Bij de aanbesteding zijn de RROK's nr. WE-2024-004 en WE-2024-005 gezamenlijk aanbesteed. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de werking van deze RAW-raamovereenkomst te verlengen tot een maximale totale opdrachtsom van € 5.538.000,- voor de RROK's nr. WE-2024-004 en WE-2024-005 gezamenlijk.
Hieraan kan door de aannemer evenwel geen rechten worden ontleend. Zodra de maximale totale opdrachtsom is bereikt, sorteren beide RROK's geen effect meer.
3. Tot werkdagen worden gerekend werkdagen van 06:00 tot 17:00 uur.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Resultaat verdichting en profiel grondverbetering;
2. Resultaat verdichting en profiel wegfundering.

04 Bijlagen

Bij deze RAW-raamovereenkomst behoren de volgende inschrijvingsdocumenten;

- B1 Inschrijvingsbiljet; volgt uit de bestek software;
- B2 Inschrijvingsstaat; volgt uit de bestek software;
- A10 Bij aanbesteding overlegd invulblad m.b.t. MKI cradle to gate asfaltmengsels;
- A11 Bij aanbesteding overlegd invulblad m.b.t. Reductie emissies;
- A14 Bij aanbesteding overlegde Verklaring Wet Arbeid Vreemdelingen.

Ter informatie zijn de volgende bijlagen toegevoegd.

- B3 Definitie staffel;
- B4 Model "V&G-plan ontwerpfase";
- B5 Bomenposter;
- B6 Protocol WAV;
- B7 Spelregels Social Return Arbeidsmarktregio.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6					
1			.	.	.	.	ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN. - De posten in bestekpostserie 1 worden verrekend tegen de m2 te repareren schadebeeld ingemeten vooruitlopend op de eigenlijke reparatie. - In deelopdrachten waarin asfaltreparaties worden uitgevoerd, wordt altijd minimaal totaal 5 ton asfalt verwerkt. - Bij reparaties aan asfaltverhardingen dient het frees- en asfalteringswerk op dezelfde werkdag plaats te vinden. - Bij de uitvoering van het werk vrijkomend freesmateriaal wordt geacht zonder tussenopslag op het terrein van de opdrachtgever afgevoerd te worden - Het gebruik van een asfaltwapening of aanbrengen van wegmarkeringen behoren niet automatisch tot de asfaltreparatie. Indien gewenst worden daarvoor worden separate besteksposten bij de deelopdracht betrokken,				
11			.	.	.	.	WERKZAAMHEDEN 0<A<=5 M2. - Betreft een verzameling werkzaamheden in een werkvak. Het totale oppervlak van her werkvak is van tot en met 5 m2 . - De hoeveelheid resultaatsverplichting bij reparatie van schaden betreft het oppervlak van het schadebeeld; niet het oppervlak van de reparatie. - Eventuele werkzaamheden aan markeringen worden uitgevoerd volgens bestekpostserie 20 - Toepassing tijdelijke verkeersmaatregelen wordt uitgevoerd volgens bestekpostserie 22. - Eventuele werkzaamheden aan elementenverhardingen worden uitgevoerd volgens bestekpostserie 23.				
1100			.	.	.	.	<u>Overlaging asfaltverharding.</u>				
110010	812199		.	.	.	.	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt dikte t/m 50 mm; 0<A<=5 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 0 tot en met 5 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110011	810202		.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2			297,61 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
110012	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110011 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting. 1. Ondergrond: asfaltverharding . 2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		497,61	I
110013	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110012 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O . 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		497,61	I
110014	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110012 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig . 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		32,00	I
110015	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 3 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . . 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . 4. Laagdikte tot 50 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120013 en 120014 .	ton		49,76	I
110016	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		497,61	I
		.	.	.	.		ton		1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110017	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden., Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110015 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m ton ton		800,00	I
110018	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110010 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110019	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110010 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1102			<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen, wortelopdruk en oneffenheden</u>				
110210	812199		Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m max. 50 mm; 0<A<=5 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 0 tot en met 5 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110211	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Frezen met een overlap van 0,5 m rondom het schadebeeld. 1. Dikte van de af te frezen laag: t/m 50 mm . 2. . . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		497,61	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110212	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. 1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070 .	m2		497,61	I
110213	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110211 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		497,61	I
				ton		0,20	L
110214	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 110211 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		29,14	I
				ton		0,01	L
110215	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Totaal gemiddeld 3 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 4. Laagdikte tot 50 mm 1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110213 en 110214 .	ton		49,76	I
110216	812181		Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		497,61	I
				ton		1,00	I
110217	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110215 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		728,55	I
				ton		1,09	L
				ton		0,42	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110218	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110210 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110219	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110210 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
110230	812199		Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 100 mm ; 0<A<=5 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 0 tot en met 5 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110231	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 .3. Dikte van de af te frezen laag: van 50 t/m 100 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		200,00	I
110232	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110234	810102	. 2.1.1.2 .<					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110252	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I
110253	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de aansluiting volgens bestekspostnummer 110252 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		430,94	I
110254	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070 .	m2		928,55	I
110255	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft kleeflaag tussen de onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 110252 , 110253 en 110254 . 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		1.626,20	I
110256	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 110254 . 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		103,95	I
		.	.	.	.		ton		0,65	L
		.	.	.	.		ton		0,05	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110257	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal gemiddeld 3,0 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte 50 tot 70 mm .4. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110255 en 110256	ton		30,00	I
110258	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Totaal 7,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .4. Totale laagdikte vanaf 40 tot 50 mm .1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110255 , 110256 en 110257 .	ton		30,00	I
110259	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Totaal gemiddeld 14,0 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110255 , 110256 en 110258 .	ton		92,85	I
110261	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 3. Afstrooien met: Steenlag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		928,55	I
110263	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m ton ton		995,21 1,49 0,57	I L I
110264	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110250 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110265	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2 Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110250 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1103			<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
110310	812199		Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 0<A<=5 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 0 tot en met 5 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110311	831702		Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		200,00	I
110312	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Oppervlakte van 25 tot en met 100 m2. Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		84,00	I
110313	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010 .2. Sortering 0/31,5 .4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110312 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		200,00	I
				ton		152,00	I
110314	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele ingraving.. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		297,61	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110315	810102	. 2.1.1.2 .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110332	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		84,00	I
110333	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 4090102. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 1103321 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		200,00	I
		.	.	.	.		ton		152,00	I
110334	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I
110335	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de liplas volgens bestekspostnummer 110334 . Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I
110336	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 , 420040 of 420070 .	m2		297,61	I
110337	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft kleeftlaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110336 . 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		497,60	I
		.	.	.	.		ton		0,20	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110338	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110336 .	m2		64,14	I
		2.	.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,03	L
		.4.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
110339	812131	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 3,0 m2	ton		30,00	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.1.	.	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		.4.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110337 en 110338 .				
110341	812121	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 7,5 m2	ton		62,20	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.4.	.	Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm				
		.1.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 110337 , 110338 en 110339 .				
110343	812111	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 14,0 m2	ton		92,85	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	Laagdikte tot 40 mm				
		.1.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110337 , 110338 en 110341 .				
110344	812181	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2.	m2		928,55	I
		3.	.	Afstrooien met:				
		.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		1,86	I
		.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.2.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
110345	810699	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039	m		995,21	I
		.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		1,49	L
		.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	ton		0,57	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110346	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110330 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110347	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de ingraving van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110330 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1104			<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
110410	812199		Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 t/m 100 mm; 0<A<=5 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak vanaf 0 tot en met 5 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110411	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt; dikte van 50 t/m 100 mm Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 50 tot 100 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		200,00	I
110412	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. .5. Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel 0/31,5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 110414	m2		200,00	I
110413	515599		Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag. Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand van de funderingslaag. Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van bestekspostnummer 110412	m		116,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110414	220499		Scheiden steenmengsel Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Scheiden van steenmengsel:scheiden in steenmengsel en (resten van) boomwortels en wortelpruiken.. (Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren volgens de bestekspostnummers 420100 . Steenmengsel na zeven verwerken volgens bestekspostnummer. 110415	m3		80,00	I
110415	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.	m2		200,00	I
		.2. . . .	Metselwerkgranulaat vrijgekomen bij bestekspostnummers 110412 en na bewerking volgens bestekspostnummer 110414 .	ton		152,00	I
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9.	Verwerken op locatie van de ontgraving.				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
110416	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele freesvak volgens bestekspostnummer 110411 . Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt	m2		297,61	I
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
110417	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas	m2		297,61	I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .1. . .	Losliggend vuil afvegen				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
110418	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag.	m2		497,60	I
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,20	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
110419	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.	m2		64,14	I
		2.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,03	L
		.4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110421	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal 3,0 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 110415 .	ton		30,00	I
110423	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 7,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s) , 110036 en .	ton		49,76	I
110424	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. . 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		497,61	I
110425	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m ton ton		728,55	I
110426	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110410 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110427	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110410 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
110430	812199	.	.	.	.	Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 0<A<=5 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110431	810201		Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht,	m2			
			In de postenbundeling wordt uitgegaan van een				
			schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2.				
			Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid				
			niet.				
							
			Frezen van teervrij asfalt.				
			of teerhoudend asfalt.;dikte van 100 t/m 160 mm				
			Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
110432	800401	9.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld	m2			
			van 0 tot en met 5 m2.				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: vanaf 100 t/m 160 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Afvoer vrijkomend materiaal volgens de				
			bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
							
			Verwijderen teervrije funderingslaag.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld				
110433	515599		van 0 tot en met 5 m2.	m			
		.5.	Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Steenmengsel 0/31,5 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 110434				
							
			Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld				
			van 0 tot en met 5 m2.				
110434	220499		Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag.	m3			
			Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand				
			van de funderingslaag.				
			Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van				
			bestekspostnummer 110432				
							
			Scheiden steenmengsel				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0				
			tot en met 5 m2.				
			Scheiden van steenmengsel:scheiden in steenmengsel en				
110435	800201		(resten van) boomwortels en wortelpruiken..	m2			
			(Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren				
			volgens de bestekspostnummers 420100 .				
			Steenmengsel na zeven verwerken volgens				
			bestekspostnummer. 110415				
							
			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden				
			steenmengsel.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld				
			van 0 tot en met 5 m2.				
110436	810202	.2.	Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens	ton			
			bestekspostnummer 409010				
		. .2. . . .	Sortering 0/31,5				
		4. .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s).				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld				
			van 0 tot en met 5 m2.				
110436	810202		Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele	m2			
			schadebeeld.				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110437	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom liplas volgens bestekspostnummer 110436 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I
110438	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		297,61	I
110439	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft kleeftlaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		497,60	I
110441	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		64,14	I
110443	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal 3,0 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 110435 .	ton		30,00	I
110445	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal 7,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .4. Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 110034. en 110036.	ton		62,20	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110447	812111	. 9. 1.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 14,0 m2 Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tot 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) , 110036 en .	ton		92,85	I
110448	812181	. 3. .	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Afstrooien met: Steen slag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steen slag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		497,61	I
110449	810699	. .	Ingieten en inwegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110447 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en inwegen met steen slag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		995,21	I
110451	101199	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110430 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110452	100141	. .	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110430 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1105		. .	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
110510	812199	. .	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt dikte tot max. 50 mm; 0<A<=5 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak vanaf 0 tot en met 5 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	
110511	810201	. .	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend.	m2		200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110512	810202		Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.	m2		297,61	I
			Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
			3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
							
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.				
			Betreft liplas in deklaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
			3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
							
110513	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		200,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.				
			Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak.				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .1. . . .	Losliggend vuil afvegen				
			2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070				
							
110514	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		200,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.				
			Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110513				
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,08	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
110515	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		14,57	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2.				
			Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting.				
			Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans.				
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 110513				
							
		2.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110516	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Totaal gemiddeld 79,3 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110514 en 110515 .	ton		25,00	I
110517	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordt het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
110518	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110515 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		800,00	I
110519	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110510 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110521	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110510 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
110530	812199	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 laag asfalt dikte tot max. 50 mm; 0<A<=5 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110531	810202	. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110537	812181	. 3. 2. .	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		497,61	I
110538	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110534 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m ton ton		728,55	I
110539	101199	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110530 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110541	100141	. .	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110530 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1106			<u>Reparatie gaten in wegdek middels bitumen infrarood machine (BIM-methode).</u>				
110610	812199	. .	Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode;.0<A<= 2 m2. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 0 tot en met 2 m2. In de postenbundeling wordt uitgegaan van een reparatie met het gemiddelde oppervlak van 1 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet. Dikte reparatie: gemiddeld 40 mm.	m2	200,00	F	
110611	810102	. 2. 1. 3. 2. .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 2 m2. Betreft het volledige oppervlak van het schadebeeld. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 670020 of 670030	m2		200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110612	810699		Verwarmen beschadigd asfaltdeklaag. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 0 tot en met 2 m2. Verwarmen met de bitumen infrarood machine tot 180°C.	m2			200,00	I
110613	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 0 tot en met 2 m2. Totaal per geval 1,0 m2	ton			15,00	I
		9.	Gerecycled asfalt deklaag 0/8 geleverd volgens bestekspost 210010 .	ton			15,00	L
		. .1. . . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
		. .3. . . .	Laagdikte maximaal 40 mm					
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110612					
110614	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 0 tot en met 2 m2.	m2			242,00	I
			Betreft gehele oppervlak van de deklaag tot 50 mm over de aansluitnaden.					
		9.	Afstrooien met: steenslag Hoeveelheid ten minste 15 kg/m2	ton			3,63	L
			Korrelgroep: 2/6					
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210					
		.2.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.					
110615	101199		Mobiliseren materieel. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 0 tot en met 2 m2.	keer			200,00	I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110610					
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.					
			Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.					
110620	812199		Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode; 2<A<= 5 m2.	m2	200,00	F		
			Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 2 tot en met 5 m2.					
			In de postenbundeling wordt uitgegaan van een reparatie met het gemiddelde oppervlak van 3 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.					
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm.					
110621	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 2 tot en met 5 m2.	m2			200,00	I
			Betreft het volledige oppervlak van het schadebeeld.					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
			Afvoer volgens de posten 670020 of 670030					
110622	810699		Verwarmen beschadigd asfaltdeklaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 2 tot en met 5 m2.	m2			200,00	I
			Verwarmen met de bitumen infrarood machine tot 180°C.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110712	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110711 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting.. 1. Ondergrond: asfaltverharding . 2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . . 1. . . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		200,00	I
110713	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110712 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O . 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		200,00	I
110714	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 110711 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig . 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		32,00	I
110715	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Totaal gemiddeld 3,0 m2 9. ZOAB aangevoerd volgens bestekspostnummer 410230 . . . 4. Laagdikte 50 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110713 en 110714 .	ton		21,00	I
110716	812199	.	.	.	.	Aanbrengen krimpvrije mortel Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft: mortel ten behoeve van een combinatiedeklaag; aangevoerd volgens bestekspostnummer 410180 . Na verwerking gedurende 24 uur afschermen tegen neerslag en vorst; uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 110715 .	m2		200,00	I
		.	.	.	.		m3		2,00	L
110717	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110714 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		1.600,00	I
		.	.	.	.		ton		2,40	L
		.	.	.	.		ton		0,91	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110718	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110710 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		67,00	I
110719	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 0 tot en met 5 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 110710 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		67,00	I
1108			<u>Aanbrengen EAB.</u>				
110820	815205		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 op grove of schrale plekken. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 0 tot en met 5 m2. Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).in bestekspostserie 4111 .9. Totaal gemiddeld 3 m2 .1. Op een bestaande verhardingslaag van dichtasfaltbeton .1. Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	200,00	F	
12			WERKZAAMHEDEN 5<A<=25 M2. • Betreft een verzameling werkzaamheden in een werkvak. Het totale oppervlak van het werkvak is van tot en met 25 m2 . • De hoeveelheid resultaatsverplichting bij reparatie van schaden betreft het oppervlak van het schadebeeld; niet het oppervlak van de reparatie. • Eventuele werkzaamheden aan markeringen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 20 • Eventueel toepassen van asfaltwapening wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 21 . • Toepassing tijdelijke verkeersmaatregelen wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 22 . • Werkzaamheden aan elementenverhardingen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 23 .				
1200			<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
120010	812199		Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt dikte t/m 50 mm; 5<A<=25 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120011	810202	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120016	812181	. 3. 2. .	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		23,75	I
		. .	Ingieten en invegen aansluitnaden,, Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120015 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	ton ton ton		0,05 0,03 0,01	I L I
120017	810699	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120010 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120018	101199	. .	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120010 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
120019	100141	. .	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag dikte 50 mm; 5<A<=25 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 5 tot en met 25 m2. In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120020	812199	. .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele overlaging. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120021	810202	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120022	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120021 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting.. 1. Ondergrond: asfaltverharding . 2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . . 1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		23,75	I
120023	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeftlaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 120021 en 120022 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O . 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		23,75	I
120024	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 120021 en 120022 2. Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig . 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		0,97	I
120025	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Totaal gemiddeld 24 m2 9. ZOAB aangevoerd volgens bestekspostnummer 410170 . . . 4. . . . Laagdikte 50 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120023 en 120024 .	ton		2,61	I
120026	812199	.	.	.	.	Aanbrengen krimprijpe mortel Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft: mortel ten behoeve van een combinatiedeklaag; aangevoerd volgens bestekspostnummer 410180 . Na verwerking gedurende 24 uur afschermen tegen neerslag en vorst; uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120025 .	m2		15,00	I
		.	.	.	.		m3		0,15	I
120027	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120025 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		19,49	I
		.	.	.	.		ton		0,03	L
		.	.	.	.		ton		0,01	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120028	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120020 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120029	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120020 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
1201			<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u> • Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande asfaltverhardingen. • Drempels die gelijktijdig met overige asfaltwerk wordt aangelegd worden niet verrekend volgens deze bestekspostserie.				
120110	812199		Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= 20 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en met 25 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
120111	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Weerszijde van de drempel over de aanzet van de drempel 1 m extra frezen. Hoedanigheid van het asfalt:deklaag Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 7. Totale breedte 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		200,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120112	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120111 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		200,00	I
120113	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120112 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
120114	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. . 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton		20,00	I
120115	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal vanaf 6 m2 drempel. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 4. Laagdikte 40 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120113 en 120114 .	ton		20,00	I
120116	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
		.	.	.	.		ton		0,40	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120117	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		100,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 20 km/u				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 120115 .				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,15	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,13	I
120118	101199	.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		19,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 20 km/u				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
		.	.	.	.	uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 120110				
120119	100141	.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
		.	.	.	.	opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
		.	.	.	.	benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
		.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		19,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
120120	812199	.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 120110 .				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.				
		.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag V=20	m2	200,00	F	
120121	812101	.	.	.	.	km /u.				
		.	.	.	.	Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in				
		.	.	.	.	bestaande deklaag.				
		.	.	.	.	Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en				
		.	.	.	.	met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met				
		.	.	.	.	passeer snelheid van 20 km/u.				
		.	.	.	.	Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale				
120122	812205	.	.	.	.	theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m.				
		.	.	.	.	Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2				
		.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		300,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling				
		.	.	.	.	en deklaag.				
120122	812205	1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,12	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
		.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		20,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel.				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.				
120122	812205	.	.	.	.	Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm.				
		1.	.	.	.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		20,00	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	.	.	.	.3 Op een bestaande verhardingslaag				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
120123	812111	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . 2. . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . 4. . . Laagdikte 40 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120121 en 120122 .	ton			20,00	I
120124	812181	.	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . 2. . . . Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2			200,00	I
		.	.	.	.	.	.		ton			0,40	I
120125	100141	.	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120120 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer			19,00	I
120130	812199	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= 30 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en met 25 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 3,5 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120131	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Weerszijde van de drempel over de aanzet van de drempel 1 m extra frezen. Hoedanigheid van het asfalt:deklaag Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 7. Totale breedte 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm . Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		200,00	I
120132	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120131 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		200,00	I
120133	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120132 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
120134	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. . 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .3. Op een bestaande verhardingslaag	ton		20,00	I
120135	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal vanaf 6 m2 drempel. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte 40 mm .1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120133 en 120134 .	ton		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120136	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
		.	.	.	.		ton		0,40	I
120137	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120135 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		57,14	I
		.	.	.	.		ton		0,09	L
		.	.	.	.		ton		0,07	I
120138	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120130 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		11,00	I
120139	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120130 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		11,00	I
120140	812199	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V= 30 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels gelijktijdig met nieuwe deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en met 25 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 3,5 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
120141	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
		.	.	.	.		ton		0,12	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120142	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		20,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel.				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.				
		.	.	.	.	Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm.				
		1.	.	.	.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		20,00	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	.	.	.	3 Op een bestaande verhardingslaag				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
120143	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		20,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en				
		.	.	.	.	aanzetten.				
		.	.	.	.	Totaal m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	4.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120141 en 120142 .				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
120144	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2		200,00	I
		.	.	.	.	openbaar verkeer worden gebruikt.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep:	ton		0,40	I
		.	.	.	.	2/6.				
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.	2.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
		.	.	.	.	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
		.	.	.	.	vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
		.	.	.	.	materiaal te hergebruiken.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
120145	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		11,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
		.	.	.	.	172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 120140 .				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.				
		.	.	.	.					
120150	812199	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V=	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	50 km /u.				
		.	.	.	.	Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in				
		.	.	.	.	bestaande deklaag.				
		.	.	.	.	Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en				
		.	.	.	.	met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met				
		.	.	.	.	passeer snelheid van 50 km/u.				
		.	.	.	.	Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale				
		.	.	.	.	theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m.				
		.	.	.	.	Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120151	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Weerszijde van de drempel over de aanzet van de drempel 1 m extra frezen. Hoedanigheid van het asfalt:deklaag Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 7. Totale breedte 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm .3. Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		200,00	I
120152	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120151 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		200,00	I
120153	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120152 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
120154	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. . 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .3. Op een bestaande verhardingslaag	ton		20,00	I
120155	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal vanaf 6 m2 drempel. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte 40 mm .1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120153 en 120154 .	ton		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120156	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
		.	.	.	.		ton		0,40	I
120157	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120155 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		100,00	I
		.	.	.	.		ton		0,15	L
		.	.	.	.		ton		0,13	I
120158	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120150 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		19,00	I
120159	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120150 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		19,00	I
120160	812199	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=50 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 5 tot en met 25 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
120161	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
		.	.	.	.		ton		0,12	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
120211	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Frezen met een overlap van 0,5 m rondom het schadebeeld. .1. Dikte van de af te frezen laag: t/m 50 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		237,46	I
120212	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		237,46	I
120213	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120211 en 120212 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		237,46	I
120214	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120211 en 120212 2. Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		7,80	I
120215	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 24 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte tot 50 mm .1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120213 en 120014 .	ton		23,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120216	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . . 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		237,46	I
		.	.	.	.		ton		0,47	I
120217	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120014.. Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		194,92	I
		.	.	.	.		ton		0,29	L
		.	.	.	.		ton		0,11	I
120218	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120210 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		10,00	I
120219	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120210 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		10,00	I
120230	812199	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 5<A<=15 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120231	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. . 3. Dikte van de af te frezen laag: van 50 t/m 100 mm . 2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm . Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm . 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		15,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120232	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120234	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		23,75	I
120235	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de tussenlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		38,70	I
120236	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		1,90	I
120237	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal 15 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .4. Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 120235 en 120236 .	ton		2,25	I
120239	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 24 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 120235 , 120236 en 120237 .	ton		2,37	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120241	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . . 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		23,75	I
		.	.	.	.		ton		0,05	I
120243	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120239 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m . Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; . aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		19,49	I
		.	.	.	.		ton		0,03	L
		.	.	.	.		ton		0,01	I
120245	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120230 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120246	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120230 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
120250	812199	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt dikte van 100 t/m 160 mm ; 5<A<=25 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120251	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. . 4. Dikte van de af te frezen laag: van 100 t/m 160 mm . 2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm . Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm . 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		15,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120252	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt 3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120253	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de aansluiting volgens bestekspost . Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt 3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		10,75	I
120254	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		34,49	I
120255	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeftlaag tussen de onderlaag en deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		73,20	I
120256	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		2,84	I
120257	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal gemiddeld 15,0 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 1. Totale laagdikte 50 tot 70 mm 4 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110255 en 110256	ton		2,25	I
120258	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal 24 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 4. Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 120255 , 120256 en 120257 .	ton		1,88	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
120259	812111	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 35 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) , 120255 , 120256 en 120258 .	ton		2,37 I
120261	812181	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; annemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		23,75 I
		.	.	.	.	.	ton		0,05 I	
120263	810699	.	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120259 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		23,49 I
		.	.	.	.	.	ton		0,04 L	
		.	.	.	.	.	ton		0,01 I	
120264	101199	.	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120230 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00 I
120265	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120230 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00 I
1203		.	.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>			
120310	812199	.	.	.	.	.	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 tot 100 mm ; 5<A<=25 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00 F	
120311	831702	.	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De annemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120312	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		6,30	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Grondsoort: zand.				
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m				
		.	.	.	.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.9	Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .				
120313	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		15,00	I
		.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.2.	.	.	.	Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens	ton		11,40	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer 409010				
		.2.	.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	.	.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120312				
		.	.	.	.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
120314	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		8,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25				
		.	.	.	.	m2..				
		.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele				
		.	.	.	.	ingraving..				
		.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
		.	.	.	.	Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt				
		.3.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.	.	.	.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
120315	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		8,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft liplas breed 0,5 m rondom het shadebeeld;				
		.	.	.	.	eveneens verticale deel van de liplas				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.1.	.	.	.	Losliggend vuil afvegen				
		.	.	.	.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
120316	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		23,70	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de het gefreesd oppervlak, de				
		.	.	.	.	onderlaag en de deklaag. Op een ondergrond die is				
		.	.	.	.	voorbewerkt volgens bestekspostnummer 120314 en				
		.	.	.	.	120315				
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
120317	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		1,90	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de				
		.	.	.	.	bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de				
		.	.	.	.	aansluiting; zowel de onder- als de deklaag.				
		.	.	.	.	Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel				
		.	.	.	.	de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot				
		.	.	.	.	160°C middels een hete luchtlans.				
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 120314 en 120315				
		.	.	.	.	Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.				
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of				
		.	.	.	.	gelijkwaardig				
		.4.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120318	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal 15 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 120313 .	ton		2,25	I
120321	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.. Totaal gemiddeld 23,7 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). , 110036 en .	ton		2,37	I
120322	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		23,75	I
		.	.	.	.		ton		0,05	I
120323	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		19,49	I
		.	.	.	.		ton		0,03	L
		.	.	.	.		ton		0,01	I
120324	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120310 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120325	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120310 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
120330	812199	.	.	.	.	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 5<A<=25 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120331	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		15,00	I
120332	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		6,30	I
120333	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 4090102. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 1203321 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		15,00	I
		.	.	.	.		ton		11,40	I
120334	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120335	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de liplas volgens bestekspostnummer 120334 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		10,75	I
120336	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		10,75	I
120337	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de asfaltlagen. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120335 en 120336 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		58,20	I
		.	.	.	.		ton		0,02	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120338	812101	 Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnummer 120314 en 120315 Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. . . . Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		1,90 I
120339	812131	 Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal 15 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . . .1. . Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 120333 .	ton		2,25 I
120341	812121	 Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal 23,7 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . . .4. . Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 120337 , 120338 en 120339 .	ton		2,97 I
120342	812111	 Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.. Totaal gemiddeld 34,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . . .2. . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . .2. . Laagdikte tot 40 mm1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s) , 120337 , 120338 en 120339 .	ton		3,45 I
120343	812181	 Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. . . . Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		34,49 I
			ton		0,07 I
120344	810699	 Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		23,49 I
			ton		0,04 L
			ton		0,01 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120345	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120330 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120346	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120330 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
1204			<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
120410	812199		Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte van 50 tot 100 mm ; 5<A<=25 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120411	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.; dikte van 50 t/m 100 mm. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.	m2		15,00	I
		9.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: vanaf 50 tot 100 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
120412	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.	m2		15,00	I
		.5.	Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Steenmengsel 0/31,5 mm				
		1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 120414				
120413	515599		Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag. Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand van de funderingslaag. Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van bestekspostnummer 120412	m		4,00	I
120414	220499		Scheiden steenmengsel Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Scheiden van steenmengsel:scheiden in steenmengsel en (resten van) boomwortels en wortelpruiken.. (Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren volgens de bestekspostnummers 420100 . Steenmengsel na zeven verwerken volgens bestekspostnummer. 120415	m3		6,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120415	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		15,00	I
		.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		2.	.	.	.	Metselwerkgranulaat vrijgekomen bij bestekspostnummers	ton		11,40	I
		.	.	.	.	120412 en na bewerking volgens bestekspostnummer				
120416	810202	.	.	.	.	120414 .				
		.	2.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	.	9.	Verwerken op locatie van de ontgraving.				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					
120417	810102	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		8,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele				
		.	.	.	.	freesvak volgens bestekspostnummer 120411 .				
		.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
120418	812101	.	.	.	.	Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt				
		.	3.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
120419	812101	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		8,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft liplas breed 0,5 m rondom het shadebeeld;				
		.	.	.	.	eveneens verticale deel van de liplas				
120421	812131	2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.	1.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.	.	1.	.	Losliggend vuil afvegen				
		.	.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	materialen				
120422	812101	.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		23,70	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de				
120423	812101	.	.	.	.	onderlaag en de deklaag.				
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120411 en 120417 .				
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.	3.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
120424	812101	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		1,90	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de				
		.	.	.	.	bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de				
120425	812131	.	.	.	.	aansluiting; zowel de onder- als de deklaag.				
		.	.	.	.	Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel				
		.	.	.	.	de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot				
		.	.	.	.	160°C middels een hete luchtlans.				
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
120426	812101	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120411 en 120417 .				
		.	.	.	.	Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.				
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of				
		.	.	.	.	gelijkwaardig				
		.	4.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
120427	812131	.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		2,25	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Totaal 62,5 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke				
120428	812131	.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	.	1.	.	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		.	.	.	4	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120417 , 120418 en 120419				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
120423	812111	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		2,37 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	.	.	.	.	Totaal gemiddeld 79,3 m2			
		9.	.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410			
		.	2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.	.	2.	.	.	Laagdikte tot 40 mm			
		.	.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120418 , 120419 en 120421 .			
120424	812181	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2		23,75 I
		.	.	.	.	.	openbaar verkeer worden gebruikt.			
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		3.	.	.	.	.	Afstrooien met:			
		.	.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep:	ton		0,05 I
		.	.	.	.	.	2/6.			
		.	.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .			
		.	2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt			
		.	.	.	.	.	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en			
		.	.	.	.	.	vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	materiaal te hergebruiken.			
120425	810699	.	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,	m		19,49 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht			
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 110039			
		.	.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,03 L
		.	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,01 I
		.	.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .			
120426	101199	.	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor			
		.	.	.	.	.	uitvoering van werkzaamheden volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer 120410 .			
		.	.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,			
		.	.	.	.	.	opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden			
		.	.	.	.	.	benodigd materieel.			
		.	.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.			
120427	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer 120410 .			
		.	.	.	.	.	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			
		.	.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.			
120430	812199	.	.	.	.	.	Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m	m2	15,00 F	
		.	.	.	.	.	160 mm; 5<A<=25 m2			
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	.	.	.	.	Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht,			
		.	.	.	.	.	In de postenbundeling wordt uitgegaan van een			
		.	.	.	.	.	schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2.			
		.	.	.	.	.	Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid			
		.	.	.	.	.	niet.			
120431	810201	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2		15,00 I
		.	.	.	.	.	of teerhoudend asfalt.; dikte van 100 t/m 160 mm			
		.	.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.			
		.	.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.			
		9.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.			
		.	4.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: vanaf 100 t/m 160 mm			
		.	.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	materialen			
		.	.	.	.	.	Afvoer vrijkomend materiaal volgens de			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummers 420020 of 420040 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120432	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm .5. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel 0/31,5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 120434	m2		15,00	I
120433	515599	.	.	.	.	Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag. Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand van de funderingslaag. Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van bestekspostnummer 120432	m		4,00	I
120434	220499	.	.	.	.	Scheiden steenmengsel Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Scheiden van steenmengsel:scheiden in steenmengsel en (resten van) boomwortels en wortelpruiken.. (Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren volgens de bestekspostnummers 420100 . Steenmengsel na zeven verwerken volgens bestekspostnummer. 120415	m3		6,00	I
120435	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010 2. Sortering 0/31,5 4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		15,00	I
		.	.	.	.		ton		11,40	I
120436	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120437	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom liplas volgens bestekspostnummer 120436 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120438	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		8,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120439	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) 120436 , 120437 , 120438 .	m2		23,70	I
		1.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.3.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
120441	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtflans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) 120436 , 120437 , 120438 .	m2		1,90	I
		2.	.	Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig				
		.4.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
120443	812131	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 15 m2	ton		2,25	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.1.	.	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		.4.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120435 , 120439 en 120441				
120445	812121	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 23,7 m2	ton		2,97	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.4.	.	Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm				
		.1.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 120439 , 120441 en 120443 .				
120447	812111	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld 34,5 m2	ton		3,45	I
		9.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	Laagdikte tot 40 mm				
		.1.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120439 , 120441 en 120445 .				
120448	812181	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.	m2		34,49	I
		3.	.	Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6.	ton		0,07	I
		.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.2.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120449	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		23,49	I
		.	.	.	.		ton		0,04	L
		.	.	.	.		ton		0,01	I
120451	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120430 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120452	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120430 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
1205		.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
120510	812199	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt dikte tot max. 50 mm; 5<A<=25 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120511	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. .1. Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		15,00	I
120512	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120513	810102	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. 1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen . Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070 .	m2		23,75	I
120514	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120513 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		23,75	I
120515	812101	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120513 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		0,01	L
120516	812111	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal gemiddeld m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120514 en 120515 .	ton		0,39	I
120517	812181	.	.	Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 3. Afstrooien met: Steenlag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenlag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		2,37	I
120518	810699	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 120515 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenlag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		19,49	I
		.	.		ton		0,03	L
		.	.		ton		0,01	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120519	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120510 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120521	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120510 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
120530	812199	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 2 lagen asfalt dikte vanaf 40 tot.70 mm; 5<A<=25 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	15,00	F	
120531	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2; niet zijnde de liplas. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. .1. Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		15,00	I
120532	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		8,75	I
120533	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		23,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
120534	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		38,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag de				
120535	812101	.	.	.	.	uitvulling en de deklaag.				
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,02	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
120536	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		0,75	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.				
120537	812111	.	.	.	.	Te rekenen op een gemiddelde van 20 mm over totaal				
		.	.	.	.	oppervlak van het schadebeeld.				
		1.	.	.	.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		0,75	I
120538	812181	.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag				
		.	.	.	.					
120539	810699	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		2,37	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Totaal gemiddeld 23,7 m2				
120538	812181	9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
120538	812181	.4.	.	.	.	Laagdikte tot 50 mm				
		.1.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 120534 , 120535 en 120536 .				
120538	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het	m2		23,75	I
		.	.	.	.	openbaar verkeer worden gebruikt.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
120538	812181	3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenlag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep:	ton		0,05	I
		.	.	.	.	2/6.				
120538	812181	.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
		.	.	.	.	toegelaten de losliggende steenlag verwijderen en				
120538	812181	.	.	.	.	vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
		.	.	.	.	materiaal te hergebruiken.				
		.	.	.	.					
120539	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		19,49	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
120539	810699	.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 120535 .				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,03	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenlag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,01	I
120539	810699	.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120541	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120530 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
120543	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120530 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
1206			<u>Reparatie schade in wegdek middels bitumen infrarood machine (BIM-methode).</u>				
120610	812199		Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode; .5<A<= 25 m2. Betreft asfaltschade met het totale oppervlak van 5 tot en met 25 m2. In de postenbundeling wordt uitgegaan van een reparatie met het gemiddelde oppervlak van 15 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet. Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm.	m2	10,00 F		
120611	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 670020 of 670030	m2		10,00	I
120612	810699		Verwarmen beschadigd asfaltdeklaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Verwarmen met de bitumen infrarood machine tot 180°C.	m2		10,00	I
120613	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Totaal per geval 1,0 m2	ton		0,75	I
		9.	Gerecycled asfalt deklaag 0/8 geleverd volgens bestekspost 210010 .	ton		0,75	I
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.3.	Laagdikte maximaal 40 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120612				
120614	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft kleeftlaag op de deklaag tot 50 mm over de aansluitnaden.	m2		12,10	I
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.5.	Hoeveelheid 1,2 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120615	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft gehele oppervlak van de deklaag tot 50 mm over de aansluitnaden. 9. Afstrooien met: steenslag Hoeveelheid ten minste 15 kg/m2 ton Korrelgroep: 2/6 Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2			12,10 I
120616	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120610 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer			10,00 I
120617	625099		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaars met landelijke aanstelling. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Inzet bij uitvoering werkzaamheden volgens bestekspost 120610 .	keer			10,00 I
120618	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 120610 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer			1,00 I
1207			<u>Aanbrengen EAB.</u>				
120720	815205		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 op grove of schrale plekken. Onderdeel van een totaal oppervlak van 5 tot en met 25 m2. Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).in bestekspostserie 4111 .9. Totaal gemiddeld 15 m2 .1. Op een bestaande verhardingslaag van dichtasfaltbeton .1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2		F	
13			WERKZAAMHEDEN 25<A<=100 M2. • Betreft een verzameling werkzaamheden in een werkvak. Het totale oppervlak van her werkvak is van 25 tot en met 100 m2 . • De hoeveelheid resultaatsverplichting bij reparatie van schaden betreft het oppervlak van het schadebeeld; niet het oppervlak van de reparatie; • Eventuele werkzaamheden aan markeringen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 20 . • Eventueel toepassen van asfaltwapening wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 21 . • Toepassing tijdelijke verkeersmaatregelen wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 22 . • Eventuele werkzaamheden aan elementenverhardingen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 23 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1300			<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
130010	812199		Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt dikte t/m 50 mm; 25<A<=100 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50	F	
130011	810202		Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teevrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2			16,81 I
130012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130011 ; schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting.. .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2			79,31 I
130013	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Betreft kleeftlaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond volgens bestekspostnummers 130011 en 130012 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2			79,31 I
130014	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 130012 2. Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2			1,42 I
				ton			0,03 L
				ton			0,01 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4						5
130015	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Totaal gemiddeld 79,3 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130013 en 130014	ton			7,93	I
130016	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfallagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2			79,31	I
130017	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130015 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m			35,62	I
		.	.	.	.		ton			0,05	L
		.	.	.	.		ton			0,02	I
130018	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2 Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130010 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer			1,00	I
130019	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130010 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.	keer			1,00	I
130020	812199	.	.	.	.	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag dikte 50 mm; 25<A<=100 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
130021	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele overlaging. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt	m2		16,81	I
		.	.	.	.	.3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.	.	.	.	.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
130022	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond volgens bestekspostnummers 130020 en 130021 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting..	m2		79,31	I
		.	.	.	.	.1. Ondergrond: asfaltverharding				
		.	.	.	.	.2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		.	.	.	.	.1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.	.	.	.	.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070				
130023	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeftlaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130022	m2		79,31	I
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,03	L
		.	.	.	.	.3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
130024	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 130021	m2		1,78	I
		2.	.	.	.	Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.	.	.	.	.4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
130025	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 25 tot en met 100 m2. Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Totaal gemiddeld 62,5m2	ton		8,33	I
		9.	.	.	.	ZOAB aangevoerd volgens bestekspostnummer 410230	ton		8,33	I
		.	.	.	.	.4. Laagdikte 50 mm				
		.	.	.	.	.1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130023 en 130024 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130026	812199	.	.	.	.	Aanbrengen krimprijpe mortel	m2		79,31	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
		.	.	.	.	25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: mortel ten behoeve van een combinatiedeklaag;	m3		0,79	I
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 410240 .				
		.	.	.	.	Na verwerking gedurende 24 uur afschermen tegen				
		.	.	.	.	neerslag en vorst; uitvoeringswijze ter keuze van de				
		.	.	.	.	aannemer.				
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorbereid volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 130025 .				
130027	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		35,62	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
		.	.	.	.	25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 130025 .				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,05	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,02	I
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
130028	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
		.	.	.	.	100 tot en met 500 m2.				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
		.	.	.	.	uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 130020 .				
		.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
		.	.	.	.	opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
		.	.	.	.	benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
130029	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
		.	.	.	.	100 tot en met 500 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 130020 .				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
1301		.	.	.	.	<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u>				
		.	.	.	.	• Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in				
		.	.	.	.	bestaande asfaltverhardingen.				
		.	.	.	.	• Drempels die gelijktijdig met overige asfaltwerk wordt				
		.	.	.	.	aangelegd worden niet verrekend volgens deze				
		.	.	.	.	bestekspostserie.				
130110	812199	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= 20	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	km /u.				
		.	.	.	.	Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in				
		.	.	.	.	bestaande deklaag.				
		.	.	.	.	Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 25 tot en				
		.	.	.	.	met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met				
		.	.	.	.	passeer snelheid van 20 km/u.				
		.	.	.	.	Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale				
		.	.	.	.	theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m.				
		.	.	.	.	Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130115	812111	. 9. 2. 4. 1.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal vanaf 6 m2 drempel. Totaal m2 Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130113 en 130114 .	ton		20,00	I
130116	812181	. 3. 2. .	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
130117	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden., Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130115 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m		100,00	I
130118	101199	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130110 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		19,00	I
130119	100141	. .	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130110 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		19,00	I
130120	812199		Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag V=20	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130121	812101		km /u.				
			Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in				
			bestaande deklaag.				
			Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 25 tot en				
			met 100 m2.				
			Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met				
			passeer snelheid van 20 km/u.				
			Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale				
			theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m.				
			Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2				
130122	812205		Aanbrengen kleeflaag.	m2		300,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling				
			en deklaag.				
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,12	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
130123	812111		Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		20,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel.				
			Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.				
			Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. .				
		1.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		20,00	I
			bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
130124	812181	3	Op een bestaande verhardingslaag				
							
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		20,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en				
			aanzetten.				
			Totaal m2				
130124	812181	9.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
			bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. .4. . . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 130121 en 130122 .				
							
			Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2		200,00	I
			openbaar verkeer worden gebruikt.				
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
130124	812181		172 met passeer snelheid van 20 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
		3.	Afstrooien met:				
			Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep:	ton		0,40	I
			2/6.				
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.2.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
			toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
			vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
			materiaal te hergebruiken.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130125	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 20 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130120 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		19,00	I
130130	812199	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= 30 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 25 tot en met 100 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 3,5 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
130131	810201	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Weerszijde van de drempel over de aanzet van de drempel 1 m extra frezen. Hoedanigheid van het asfalt:deklaag Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 7. Totale breedte 2,5 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm .3. Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		200,00	I
130132	810102	.	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130131 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. 1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		200,00	I
130133	812101	.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130132 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
		.	.	.	.	.		ton		0,12	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130134	812205		Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		20,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel.				
			Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.				
			Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. .				
		1.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		20,00	I
			bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
			3 Op een bestaande verhardingslaag				
130135	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		20,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en				
			aanzetten.				
			Totaal vanaf 6 m2 drempel.				
			Totaal m2				
		9.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
			bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		. 2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . 4. . .	Laagdikte 40 mm				
			1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 130133 en 130134 .				
130136	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2		200,00	I
			openbaar verkeer worden gebruikt.				
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
		3.	Afstrooien met:				
			Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep:	ton		0,40	I
			2/6.				
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		. 2. . . .	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
			toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
			vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
			materiaal te hergebruiken.				
130137	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		57,14	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 30 km/u.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnummer 130135 .				
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,09	L
			Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,07	I
			aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
							
130138	101199		Mobiliseren materieel.	keer		11,00	I
			Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie				
			172 met passeer snelheid van 30 km/u				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100				
			m2.				
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
			uitvoering van werkzaamheden volgens				
			bestekspostnummer 130130				
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
			opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
			benodigd materieel.				
			Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
130144	812181	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2.	m2		200,00	I
		3.	.	.	.	.	Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	ton		0,40	I
		.2.	.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
130145	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 30 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130140 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		11,00	I
130150	812199	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= 50 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 25 tot en met 100 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
130151	810201	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Weerszijde van de drempel over de aanzet van de drempel 1 m extra frezen. Hoedanigheid van het asfalt:deklaag Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.	m2		200,00	I
		7.	.	.	.	.	Totale breedte 2,5 m				
		.1.	.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.2.	.	.	.	.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		.	.	.	.	.	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.3.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130152	810102	.	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130151 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 of 420040	m2		200,00	I
130153	812101	.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130152 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		300,00	I
130154	812205	.	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. . 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton		0,12	L
130155	812111	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal vanaf 6 m2 drempel. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 4. Laagdikte 40 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130153 en 130154 .	ton		20,00	I
130156	812181	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
		.	.	.	.	.		ton		0,40	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1	2	3	4					
130157	810699	.	.	.	.	.	Ingieten en inwegen aansluitnaden,. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130155 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en inwegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	m ton ton			100,00 I 0,15 L 0,13 I
130158	101199	.	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130150 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer			19,00 I
130159	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130150 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer			19,00 I
130160	812199	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=50 km /u. Betreft solitaire sinusvormige verkeersdrempels in bestaande deklaag. Betreft een totaal oppervlak van de sinusvorm is 25 tot en met 100 m2. Betreft sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Hoogteverschil sinus vorm: vanaf 0 tot 80 mm totale theoretische breedte sinus vorm: ca. 2,0 m. Markering drempel aanbrengen volgens bestekspostserie 2	m2	200,00	F	
130161	812101	.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag, uitvulling en deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton			300,00 I 0,12 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130162	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvulling t.b.v. verkrijgen sinusprofiel. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een laagdikte van 0 tot 80 mm. . 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton		20,00	I
130163	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft de deklaag over de gehele sinusdrempel en aanzetten. Totaal m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 4. Laagdikte 40 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130161 en 130162 .	ton		20,00	I
130164	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		200,00	I
130165	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een sinus vorm volgens CROW-publicatie 172 met passeer snelheid van 50 km/u. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130160 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		7,00	I
1302		.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen, wortelopdruk en oneffenheden</u>				
130210	812199	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte tot 50 mm; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130211	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.	m2		79,31	I
		9.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Frezen met een overlap van 0,5 m rondom het schadebeeld.				
		.1.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: t/m 50 mm				
		.2.	.	.	.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		.	.	.	.	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
130212	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130211 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak.	m2		79,31	I
		.1.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.1.	.	.	.	Losliggend vuil afvegen				
		.	.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070				
130213	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130212	m2		79,31	I
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,03	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
130214	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfalten in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 130212	m2		1,42	I
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.4.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
130215	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 79,3 m2	ton		7,93	I
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekpostserie 410				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Laagdikte tot 50 mm				
		.1	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130213 en 130214				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130216	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. 3. Afstrooien met: Steenlag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenlag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		79,31	I
		.	.	.	.		ton		0,16	I
130217	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130215 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenlag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		35,62	I
		.	.	.	.		ton		0,05	L
		.	.	.	.		ton		0,04	I
130218	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130210 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
130219	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130210 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
130230	812199	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50	F	
130231	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. 3. Dikte van de af te frezen laag: van 50 t/m 100 mm 2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		62,50	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
130232	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		16,81	I
130233	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130231 en 130232 ; schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . .1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		79,31	I
130234	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de tussenlaag en de deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130231 , 130232 en 130233 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		141,80	I
130235	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtflans. 4Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130231 , 130232 en 130233 Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		3,68	I
130236	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal 62,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . . .4. . . . Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 130234 en 130235	ton		9,38	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130252	810202	9.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.	m2		16,81	I
		4.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: van 100 t/m 160 mm				
130253	810202	2.	.	.	.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm	m2		18,81	I
		.	.	.	.	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
130254	810102	3	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		98,12	I
		.	.	.	.	Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
130255	812101	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.	m2		239,90	I
		.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld.				
130255	812101	.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.	m2		0,10	L
		.	.	.	.	Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt				
130255	812101	3.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm	m2			
		3	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
130255	812101	.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2			
		.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
130255	812101	.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de aansluiting volgens bestekspostnummer 130252 .	m2			
		.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
130255	812101	.	.	.	.	Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt	m2			
		3.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm				
130255	812101	3	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
130255	812101	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
130255	812101	.	.	.	.	Betreft oppervlakte schadebeeld en liplassen breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas	m2			
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 130251 , 130252 en 130253				
130255	812101	2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2			
		1.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
130255	812101	1.	.	.	.	Losliggend vuil afvegen	m2			
		2	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
130255	812101	.	.	.	.	Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2			
		.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.				
130255	812101	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.	m2			
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de onderlaag, uitvulling en deklaag.				
130255	812101	.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 130251 , 130252 , 130253 en 130254	m2			
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O				
130255	812101	3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton			
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130256	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers 130251 , 130252 , 130253 en 130254	m2		5,26	I
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.4.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
130257	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 62,5 m2	ton		9,38	I
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.9.	.	.	.	Aansluitnaad behandelen volgens bestekspostnummer 110256				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.4.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130255 en 130256 .				
130258	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal 79,3 m2	ton		9,91	I
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm				
		.1.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130255 , 130256 en 130257				
130259	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 98,1 m2	ton		9,81	I
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte tot 40 mm				
		.1.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130255 , 130256 en 130258 .				
130261	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2.	m2		98,12	I
		3.	.	.	.	Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		0,20	I
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130262	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130259 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		39,62	I
				ton		0,06	L
				ton		0,04	I
130263	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130250 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
130264	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130250 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1303			<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
130310	812199		Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50	F	
130311	831702		Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		62,50	I
130312	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Oppervlakte van 25 tot en met 100 m2. Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		26,25	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130318	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		9,38	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Totaal 62,5 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410	ton		9,38	I
		.	.	.	.	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		.	.	1.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130313				
		.	.	.	4					
		.	.	.	.					
130321	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		7,93	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Totaal gemiddeld 79,3 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	.	2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	2.	.	Laagdikte tot 40 mm				
		.	.	1	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130316 en 130317 en 130318				
		.	.	.	.					
130322	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		79,31	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6.	ton		0,16	I
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.	.	2.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
130323	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,	m		35,62	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,05	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210	ton		0,02	I
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
130324	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130310				
		.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
130325	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130310				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
130330	812199	.	.	.	.	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50	F	
		.	.	.	.	Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130331	831702	.	.	.	.	.	Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2		62,50	I
		.	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.				
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		1.	.	.	.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.	.	.	.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060				
130332	220101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		26,25	I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand.				
		.1.	.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m				
		.	.	.	.	1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.	9	Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .				
130333	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		62,50	I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.2.	.	.	.	.	Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010	ton		41,56	I
		.	.	.	.	.	Laagdikte 350 mm.				
		.2.	.	.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	.	.	4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 130332				
		.	.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
130334	810202	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		16,81	I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld.				
		.	.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
		.	.	.	.	.	Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt				
		.3.	.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm				
		.	.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
130335	810202	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		18,81	I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de liplas volgens bestekspostnummer 130334				
		.	.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
		.	.	.	.	.	Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt				
		.3.	.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.	.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130336	810102	. 2.1.1.2 .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130344	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		98,12	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		0,20	I
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
130345	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden,	m		39,62	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130343				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,06	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	ton		0,02	L
		.	.	.	.					
130346	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130330 .				
		.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
		.	.	.	.					
130347	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130330 .				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
		.	.	.	.					
1304		.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
		.	.	.	.					
130410	812199	.	.	.	.	Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 25<A<=100 m2	m2	60,00	F	
		.	.	.	.	Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2.				
		.	.	.	.	Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2.				
		.	.	.	.	Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.				
		.	.	.	.					
130411	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2		60,00	I
		.	.	.	.	of teerhoudend asfalt.; dikte van 50 t/m 100 mm				
		.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
		.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		9.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.				
		1.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: vanaf 50 tot 100 mm				
		3.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130412	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. .5. Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel 0/31,5 mm1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 130414	m2		60,00	I
130413	515599	.	.	.	.	Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag. Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand van de funderingslaag. Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van bestekspostnummer 130412	m		8,00	I
130414	220499	.	.	.	.	Scheiden steenmengsel Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Scheiden van steenmengsel: in schoon steenmengsel en (resten van) boomwortels en wortelpruiken.. (Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren volgens de bestekspostnummers 420100 Steenmengsel na scheiden verwerken volgens bestekspostnummer. 130415	m3		24,00	I
130415	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. .2. Metselwerkgranulaat vrijgekomen bij bestekspostnummer 130414 ; tekort aan materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010 Sortering 0/31,59. Verwerken op locatie van de ontgraving.1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		60,00	I
		.	.	.	.		ton		45,60	I
130417	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele freesvak volgens bestekspostnummer 130411 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		16,14	I
130418	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		16,14	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130419	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		76,10	I
130421	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfalten in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtflans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		3,53	I
130422	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal 62,5 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 130415 , 130419 en 130421	ton		9,00	I
130423	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 76,1 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 130419 , 130421 en 130422	ton		7,61	I
130424	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		76,14	I
130425	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het shadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		34,20	I
		.	.	.	.		ton		0,05	L
		.	.	.	.		ton		0,02	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130426	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130420 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
130427	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130420 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
130430	812199		Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	62,50 F		
130431	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.; dikte van 100 t/m 160 mm Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 100 t/m 160 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		62,50	I
130432	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. .5. Gemiddelde dikte vanaf 300 tot 400 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Steenmengsel 0/31,5 mm1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 130434	m2		62,50	I
130433	515599		Afzagen in funderingslaag aanwezige boomwortels. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft afzagen boomwortels in de funderingslaag. Afzagen tot minimaal 200 mm buiten de bestaande rand van de funderingslaag. Uitvoering gelijktijdig aan de uitvoering van bestekspostnummer 130432	m		8,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130434	220499		Scheiden steenmengsel Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Scheiden van steenmengsel: in schoon steenmengsel en (resten van) boomwortels en wortelpruiken.. (Resten van) boomwortels en wortelpruiken afvoeren volgens de bestekspostnummers 420100 . Steenmengsel na zeven verwerken volgens bestekspostnummer. 130435	m3		25,00	I
130435	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2.	m2		62,50	I
		.2. . . .	Metselwerkgranulaat vrijgekomen bij bestekspostnummer 130434 ; tekort aan materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010	ton		47,50	I
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9.	Verwerken op locatie van de ontgraving.				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
130436	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in tussenlaag breed 0,5 m Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt	m2		16,81	I
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 50 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
130437	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom liplas volgens bestekspostnummer 130436 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt	m2		18,81	I
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
130438	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas	m2		35,62	I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .1. . .	Losliggend vuil afvegen				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070				
130439	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag.	m2		35,62	I
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130441	812101	. 2. 4.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfalten in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		4,81	I
130443	812131	. 9. 1. 8.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal 62,5 m2 Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 130435	ton		9,38	I
130445	812121	. 9. 4. 1.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal 79,3 m2 Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130443 , 130439 en 130441	ton		9,91	I
130447	812111	. 9. 2. 2. 1.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 98,1 m2 Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tot 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130445 , 130439 en 130441	ton		9,81	I
130448	812181	. 3. 2. .	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		98,12	I
130449	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110039 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		39,62	I
				ton		0,06	L
				ton		0,02	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130451	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130430 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
130452	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130430 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1305			<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
130510	812199		Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt dikte tot max. 50 mm; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	60,00	F	
130511	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2; niet zijnde de liplas. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm .1. . . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		42,72	I
130512	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		42,24	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130513	810102	. 1. 1. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. 1. Ondergrond: asfaltverharding . 1. Losliggend vuil afvegen . . 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen . . . Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		60,00	I
130514	812101	. 1. 3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130513 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O . 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		60,00	I
130515	812101	. 2. 4. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 130513 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig 4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		0,42	I
130516	812111	. 9. 2. 4. 1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Totaal gemiddeld 79,3 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . 4. Laagdikte tot 50 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130514 en 130515 .	ton		7,50	I
130517	812181	 3. 2.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . 2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		60,00	I
130518	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130516 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		10,56	I
				ton		0,02	L
				ton		0,01	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130519	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130510 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
130521	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130510 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
130530	812199		Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte tot vanaf 40 tot 70 mm; 25<A<=100 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 25 tot en met 100 m2. In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 62,5 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	60,00	F	
130531	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		21,12	I
130532	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		60,00	I
130533	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag de uitvulling en de deklaag.	m2		120,00	I
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,05	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130541	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130530 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1306			<u>Aanbrengen EAB.</u>				
130620	815205		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 op grove of schrale plekken. Totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).in bestekspostserie 4111 .9. Totaal gemiddeld 62,5 m2 .1. Op een bestaande verhardingslaag van dichtasfaltbeton1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	60,00	F	
				m2		60,00	I
130621	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 25 tot en met 100 m2. . .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de post 420070	m2		60,00	I
130622	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 25 tot en met 100 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 130620 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
14			WERKZAAMHEDEN 100<A<=500 M2. • Betreft een verzameling werkzaamheden in een werkvak. Het totale oppervlak van her werkvak is van 100 tot en met 500 m2 • De hoeveelheid resultaatsverplichting bij reparatie van schade betreft het oppervlak van het schadebeeld; niet het oppervlak van de reparatie. • Eventuele werkzaamheden aan markeringen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 20 • Eventueel toepassen van asfaltwapening wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 21 • Toepassing tijdelijke verkeersmaatregelen wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 22 • Eventuele werkzaamheden aan elementenverhardingen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 23 .				
140			Onderhoud asfaltverharding.				
1400			<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
140010	812199		Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt dikte t/m 50 mm; 100<A<=500 m2 Betreft overlaging met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dient 1 nieuwe laag asfalt te worden aangebracht,	m2	300,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140022	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond volgens bestekspostnummers 120020 en 120021 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting.. .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		335,64	I
140023	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft kleeftlaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120022 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		335,64	I
140024	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeftlaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft aanbrengen kleeftmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleeftmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120022 2. Asfaltkleeftmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		3,66	I
140025	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Totaal gemiddeld 300 m2 9. ZOAB aangevoerd volgens bestekspostnummer 4102304. . . Laagdikte 50 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120023 en 120024 .	ton		35,24	I
140026	812199	.	.	.	.	Aanbrengen krimprijpe mortel Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft: mortel ten behoeve van een combinatiedeklaag; aangevoerd volgens bestekspostnummer 410240 . Na verwerking gedurende 24 uur afschermen tegen neerslag en vorst; uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 140025 .	m2		335,64	I
140027	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140025 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		60,57	I
		.	.	.	.		ton		0,09	L
		.	.	.	.		ton		0,03	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140028	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140020 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
140029	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140020 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.	keer		1,00	I
1401			<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en oneffenheden</u>				
140110	812199		Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt tot 40 mm; 100<A<=500 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	
140111	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Frezen met een overlap van 0,5 m rondom het schadebeeld. .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: t/m 50 mm .2. . . . Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		335,64	I
140112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Schoonmaken van de ondergrond volgens bestekspostnummers 120110 en 120111 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding .1. . . . Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		335,64	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140113	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120012	m2		335,64	I
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,13	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
140114	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfalten in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120012	m2		2,93	I
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.4.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
140115	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2	ton		33,56	I
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Laagdikte tot 50 mm				
		.1	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 110213 en 110214				
140116	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2.	m2		335,64	I
		3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		0,67	I
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
140117	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2.. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140115 .	m		73,28	I
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,11	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	ton		0,04	L
140118	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140110 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140119	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140110 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27.01.	keer		1,00	I
140130	812199	.	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 100<A<=500 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	
140131	810201	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. .3. Dikte van de af te frezen laag: van 50 t/m 100 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		300,00	I
140132	810202	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		35,64	I
140133	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010 .2. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		300,00	I
		.	.	.	.	.		ton		228,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140134	810102	. 2.1.1.2 .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140141	810699		Ingieten en inwegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 110239 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en inwegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		73,28	I
140142	812181		Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		335,64	I
140143	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140130 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
140144	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140130 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
140150	812199		Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt dikte vanaf 100 tot 160 mm ; 100<A<=500 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 100 tot en met 500 m2. Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	
140151	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. 9. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. .4. Dikte van de af te frezen laag: van 100 t/m 160 mm .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		300,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140152	810202	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140158	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .4. Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 140155 140156 en 140157	ton		41,96	I
140159	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 140155 140156 en 140158	ton		37,33	I
140161	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		335,64	I
140163	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140159 Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		77,28	I
		.	.	.	.		ton		0,12	L
		.	.	.	.		ton		0,01	L
140165	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140150 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
140166	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140150 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1402		.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
140210	812199	.	.	.	.	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; 100<A<=500 m2	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.				
140211	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2.	m2		300,00	I
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060				
140212	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Oppervlakte van 25 tot en met 100 m2. Grondsoort: zand.	m3		126,00	I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .				
140213	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2..	m2		300,00	I
		.2.	Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010	ton		228,00	I
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120212				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
140214	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele ingraving.. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt	m2		35,64	I
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
140215	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas	m2		35,64	I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.1.	Losliggend vuil afvegen				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070				
140216	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag.	m2		35,60	I
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140217	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfalten in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.	m2		7,82	I
		2.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,01	L
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
140218	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2	ton		45,00	I
		9.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		1.	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		8	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 120213 .				
140221	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2	ton		33,56	I
		9.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		2.	Laagdikte tot 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s) , 110036 en .				
140222	812181		Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2.	m2		335,64	I
		3.	Afstrooien met:				
			Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		0,67	I
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.2.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
140223	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden, Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140221 .	m		73,28	I
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,11	L
			Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	ton		0,04	L
140224	101199		Mobiliseren materieel. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140210 .	keer		1,00	I
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel.				
			Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140225	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140210 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
140230	812199		Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 100<A<=500 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	
140231	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		300,00	I
140232	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		126,00	I
140233	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 4090102. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 1202321 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		300,00	I
				ton		228,00	I
140234	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		35,64	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
140235	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de liplas volgens bestekspostnummer 120234 . Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		37,64	I
140236	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		73,28	I
140237	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		708,90	I
140238	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		10,91	I
140239	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 140233 en 140238	ton		45,00	I
140241	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .4. Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s)., 120239 , 120237 en 140238	ton		41,96	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
140243	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 . .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) , 120241 . 120237 en 140238 .	ton			37,33 I
140244	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2			373,28 I
140245	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140243 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m			77,28 I
		.	.	.	.		ton			0,12 L
		.	.	.	.		ton			0,04 I
140246	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140230 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer			1,00 I
140247	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140230 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer			1,00 I
1403		.	.	.	.	<u>Reparatie asfaltverhardingen, oneffenheden.</u>				
140310	812199	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt dikte tot max. 50 mm; 100<A<=500 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	
140311	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend.	m2			282,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140312	810202		Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m ² ; niet zijnde de liplas.	m ²		18,00	I
			Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
140313	810102		Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.	m ²		300,00	I
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm				
140314	812101	. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm	m ²		0,12	L
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
140315	812101	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		1,47	I
			Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
140312	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m ²		18,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m ² .				
140313	810102		Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m.	m ²		300,00	I
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
140314	812101		Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt	m ²		300,00	I
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
140315	812101	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		1,47	I
			Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
140314	812101		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m ²		300,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m ² .				
140315	812101		Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak.	m ²		1,47	I
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
140314	812101	. .1. . . .	Losliggend vuil afvegen	m ²		1,47	I
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
140315	812101		Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m ²		1,47	I
			Aanbrengen kleeflaag.				
140314	812101		Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m ² .	m ²		1,47	I
			Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 120313				
140315	812101	1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,12	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m ²				
140314	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m ²		1,47	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m ² .				
140315	812101		Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting.	m ²		1,47	I
			Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans.				
140314	812101		Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120313	m ²		1,47	I
		.2.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig				
140315	812101	.4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m ²	m ²		1,47	I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140316	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .4. Laagdikte tot 50 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120314 en 120315 .	ton		37,50	I
140317	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. . Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		300,00	I
140318	810699	.	.	.	.	Ingieten en inwegen aansluitnaden., Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140316 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en inwegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m		12,00	I
140319	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140310 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
140321	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140310 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
140330	812199	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte vanaf 40 tot.70 mm; 100<A<=500 m2 Betreft schadebeeld met het totale oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 300 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140331	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		18,00	I
140332	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		300,00	I
140333	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag de uitvulling en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		600,00	I
140334	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 120332 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		1,47	I
140335	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b. Te rekenen op een gemiddelde van 20 mm over totaal oppervlak van het schadebeeld. 1. Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 3 Op een bestaande verhardingslaag	ton		15,00	I
140336	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Totaal gemiddeld 300 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 4. Laagdikte tot 50 mm 1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 120333 en 120334 .	ton		37,50	I

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140337	812181	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. 3. Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		300,00 I
140338	810699	Ingieten en invegen aansluitnaden,. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 140336 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m ton		12,00 I 0,60 I 0,02 L
140339	101199	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140330 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00 I
140341	100141	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140330 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00 I
1404		<u>Aanbrengen EAB.</u>			
140420	815205	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 op grove of schrale plekken. Totaal oppervlak van 100 tot en met 500 m2. Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).in bestekspostserie 4111 .9. Totaal gemiddeld 300 m2 .1. Op een bestaande verhardingslaag van dichtasfaltbeton .1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2 m2	60,00 F	60,00 I
140421	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 100 tot en met 500 m2. .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de post 420070	m2		60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140422	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 100 tot en met 500 m2. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 140420 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
15			WERKZAAMHEDEN A>500 M2. • Betreft een verzameling werkzaamheden in een werkvak. Het totale oppervlak van her werkvak is groter is dan 500 m2 . • De hoeveelheid resultaatsverplichting bij repara tie van schaden betreft het oppervlak van het schadebeeld; niet het oppervlak van de reparatie. • Eventuele werkzaamheden aan markeringen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 20 . • Eventueel toepassen van asfaltwapening wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 21 . • Toepassing tijdelijke verkeersmaatregelen wordt uitgevoerd volgens bestekspostserie 22 . • Eventuele werkzaamheden aan elementenverhardingen worden uitgevoerd volgens bestekspostserie 23 .				
150			Onderhoud asfaltverharding.				
1500			<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
150010	812199		Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt dikte t/m 50 mm; A>500 m2 Overlaging van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter. Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een overlaging met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	1.000,00	F	
150011	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 500 m2 en groter. Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		64,25	I
150012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van 500 m2 en groter. Uitvoering met wegdekreiniger. Schoonmaken van de ondergrond volgens bestekspostnummer 130010 en 130011 schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak van de aansluiting.. .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 , 420040 of 420070	m2		1.064,25	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150013	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.064,25	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
			500 m2 en groter				
150013	812101		Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en				
			deklaag. Op een ondergrond volgens bestekspostnummer				
			130012				
150013	812101	1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,43	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
150014	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		5,22	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
			500 m2 en groter.				
150014	812101		Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de				
			bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de				
			aansluiting.				
150014	812101		Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel				
			de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot				
			160°C middels een hete luchtlans.				
150014	812101		Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnummers. 130012				
							
150014	812101	2.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of	ton		0,01	L
			gelijkwaardig				
		.4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
150015	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		106,42	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
			500 m2 en groter.				
150015	812111		Totaal gemiddeld 1000 m2				
		9.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
			bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
150015	812111	.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. .4. . .	Laagdikte tot 50 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
150015	812111		bestekspostnr(s). 130013 en 130014				
							
							
150016	812181		Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het	m2		1.064,25	I
			openbaar verkeer worden gebruikt.				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
150016	812181		500 m2 en groter.				
		3.	Afstrooien met:				
			Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep:	ton		2,13	I
150016	812181		2/6.				
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.2. . . .	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
150016	812181		toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
			vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
			materiaal te hergebruiken.				
150017	810699						
			Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		130,49	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
150017	810699		500 m2 en groter.				
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnummer 150015 .				
150017	810699		Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,20	L
			Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,07	L
			aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
150018	101199						
			Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
150018	101199		500 m2 en groter.				
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
			uitvoering van werkzaamheden volgens				
150018	101199		bestekspostnummer 150010 .				
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
			opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
150018	101199		benodigd materieel.				
			Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150019	100141		Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van de overlaging van				
			500 m2 en groter.				
			Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens				
			bestekspostnummer 150010 .				
			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				
			Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
1501			<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en</u>				
			<u>oneffenheden</u>				
150110	812199		Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm;	m2	1.000,00	F	
			A>500 m2				
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
			Er dient 1 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht,				
			In de postenbundeling wordt uitgegaan van een				
			schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2.				
			Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid				
			niet.				
150111	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		1.064,25	I
			of teerhoudend asfalt.				
			Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		9.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
			Frezen met een overlap van 0,5 m rondom het				
			schadebeeld.				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: t/m 50 mm				
		.2. . . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Afvoer vrijkomend materiaal volgens de				
			bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
150112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.064,25	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
			Schoonmaken van de ondergrond volgens				
			bestekspostnummer 130110 en 130111 schoonmaken in				
			horizontaal en verticaal vlak.				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		.1. . . .	Losliggend vuil afvegen				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070				
150113	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.064,25	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
			Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en				
			deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnummer 130112				
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,43	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150114	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		5,22	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de				
		.	.	.	.	bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de				
		.	.	.	.	aansluiting.				
		.	.	.	.	Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel				
		.	.	.	.	de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot				
		.	.	.	.	160°C middels een hete luchtlans.				
		.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorbereid volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummers. 130112				
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of	ton		0,01	L
		.	.	.	.	gelijkwaardig				
		4.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
		.	.	.	.					
150115	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		106,42	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Totaal gemiddeld 1000 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		4.	.	.	.	Laagdikte tot 50 mm				
		1	.	.	.	Op een ondergrond die is voorbereid volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 130113 en 130114 .				
		.	.	.	.					
150116	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het	m2		1.064,25	I
		.	.	.	.	openbaar verkeer worden gebruikt.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		3.	.	.	.	Afstrooien met:				
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep:	ton		2,13	I
		.	.	.	.	2/6.				
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		2.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
		.	.	.	.	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
		.	.	.	.	vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
		.	.	.	.	materiaal te hergebruiken.				
		.	.	.	.					
150117	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		130,49	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 150115 .				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,20	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;	ton		0,02	L
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
		.	.	.	.					
150118	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
		.	.	.	.	uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 150110 .				
		.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
		.	.	.	.	opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
		.	.	.	.	benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
		.	.	.	.					
150119	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter.				
		.	.	.	.	Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 150110 .				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
		.	.	.	.					
150130	812199	.	.	.	.	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	100 mm ; A>500 m2				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht,				
		.	.	.	.	In de postenbundeling wordt uitgegaan van een				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150131	810201	.	.	.	.	schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.				
		.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t.				
		.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		9.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.3.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: van 50 t/m 100 mm				
		.	2.	.	.	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		.	.	.	.	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
150132	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		64,25	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld.				
		.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
		.	.	.	.	Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt				
		.3.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm				
		.	.	.	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040				
150134	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.064,25	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld;				
		.	.	.	.	eveneens verticale deel van de liplas				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.	1.	.	.	Losliggend vuil afvegen				
		.	.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070				
150135	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.064,20	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de tussenlaag en de deklaag.				
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,83	L
		.3.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
150136	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		14,11	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag.				
		.	.	.	.	Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans.				
		.	.	.	.	Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.				
		2.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,02	L
		.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
150137	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		150,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Totaal gemiddeld 1000 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	.	.	4.	Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s) 130135 en 130136 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150139	812111	 9. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
						Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .				
150152	810202					Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		64,25	I
150153	810202					Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de aansluiting volgens bestekspost . Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		66,25	I
150154	810102					Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		1.130,49	I
150155	812101					Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft kleeflaag tussen de onderlaag en deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		3.194,70	I
							ton		1,28	L
150156	812101					Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		19,49	I
							ton		0,02	L
150157	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .9. Aansluitnaad behandelen volgens bestekspostnummer 130156 .1. Totale laagdikte 60 mm .4 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130155 130156 .	ton		150,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150158	812121	 9.4.1	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale laagdikte vanaf 40 tot 60 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130157 130155 en 130156	ton		133,03	I
150159	812111	 9.2.2.1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tot 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130155 , 130156 en 130158 .	ton		113,05	I
150161	812181	 3.2.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 . Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		1.130,49	I
150163	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 150159 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m ton ton		134,49	I
150165	101199	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150150 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
150166	100141	. .	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150150 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1502			<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
150210	812199	. .	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 tot 100 mm ; A>500 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150211	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		1.000,00	I
150212	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		420,00	I
150213	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 409010 .2. Sortering 0/31,5 .4. Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 130212 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.		ton		760,00	I
150214	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de gehele ingraving.. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		64,25	I
150215	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas breed 0,5 m rondom het shadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		64,25	I
150216	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		64,20	I
		.	.	.	.		ton		0,03	L
150217	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm. 2. Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig .4. Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2		14,11	I
		.	.	.	.		ton		0,02	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150218	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .1. Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm .8 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 130213 .	ton		150,00	I
150221	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 9. Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte tot 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130216 en	ton		106,42	I
150222	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter 3. Afstrooien met: Steenlag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .2. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2		1.064,25	I
150223	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 150221 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m ton ton		130,49	I
150224	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150210 . In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
150225	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter. Betreft uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150210 . 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
150230	812199	.	.	.	.	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; A>500 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Er dienen 3 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150231	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Onderdeel van een totaal oppervlak van het schadebeeld van 500 m2 en groter. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnummer 420060	m2		1.000,00	I
150232	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit sleuf of gat. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Grondsoort: zand. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,42 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Zand afvoeren volgens bestekspostnummer 420080 .	m3		420,00	I
150233	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter .2. Metselwerkgranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 4090102. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 1302321 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.		ton		760,00	I
150234	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom het gehele schadebeeld. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		64,25	I
150235	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag; breed 0,5 m rondom de liplas volgens bestekspostnummer 130233 Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		66,25	I
150236	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas breed 0,5 m rondom het schadebeeld; eveneens verticale deel van de liplas 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding1. Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		130,49	I
150237	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft kleeflaag tussen de het freesoppervlak, de onderlaag en de deklaag. 1. Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2.064,20	I
		.	.	.	.		ton		0,83	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150238	812101		Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting; zowel de onder- als de deklaag. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Hoogte van het aansluitnaden samen totaal 90 mm.	m2		14,11	I
		2.	Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig	ton		0,02	L
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
150239	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2	ton		150,00	I
		9.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		. . .1. . .	Totale laagdikte vanaf 50 tot 60 mm				
		8	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 150233 .				
150241	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2	ton		133,03	I
		9.	Asfalt aangevoerd volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		. . .4. . .	Totale laagdikte vanaf 30 tot 50 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130236 150238 en 130237				
150243	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2	ton		113,05	I
		9.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		. . .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Laagdikte tot 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130236 150238 en 130238				
150244	812181		Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter	m2		1.130,49	I
		3.	Afstrooien met:				
			Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6.	ton		2,26	I
			Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.2.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.				
150245	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden, Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter	m		134,49	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130239				
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,20	L
			Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	ton		0,02	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150246	101199		Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150230 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00	I
150247	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter 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 Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27	keer		1,00	I
1503			<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
150310	812199		Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt dikte t/m. 50 mm; A>500 m2 Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Er dient 1 nieuwe laag asfalt te worden aangebracht, In de postenbundeling wordt uitgegaan van een schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2. Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.	m2	1.000,00 F		
150311	810201		Frezen van teervrij asfalt. of teerhoudend. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Hoedanigheid van het asfalt:n.v.t. Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t. .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 50 mm .1. . . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer vrijkomend materiaal volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040 .	m2		982,00	I
150312	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte gemiddeld 3,0 m. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040	m2		18,00	I
150313	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal en verticaal vlak. .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding .1. . . . Losliggend vuil afvegen2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070	m2		1.000,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150314	812101	. 1.3.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter. Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag en deklaag. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 130313 Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		1.000,00 I 0,40 L	
150315	812101	. 2.4.	Aanbrengen kleeflaag. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de aansluiting. Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot 160°C middels een hete luchtlans. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummers. 130313 Asfaltkleefmiddel: Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of gelijkwaardig Hoeveelheid 0,5 kg/m2	m2 ton		2,61 I 0,01 L	
150316	812111	 9.2.4.1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Totaal gemiddeld 1000 m2 Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte tot 50 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 130314 en 130315 .	ton ton		125,00 I 	
150317	812181	 3.2.	Afstrooien van asfaltenlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 2/6. Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen materiaal te hergebruiken.	m2 ton ton		1.000,00 I 2,00 I	
150318	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer 130315 . Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .	m ton ton		12,00 I 0,02 L	
150319	101199	. .	Mobiliseren materieel. Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnummer 150310 In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.	keer		1,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
150321	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	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			
		.	.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27			
150330	812199	.	.	.	.	.	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale	m2	1.000,00 F	
		.	.	.	.	.	dikte vanaf 40 tot.70 mm; A>500 m2			
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Er dienen 2 nieuwe lagen asfalt te worden aangebracht,			
		.	.	.	.	.	In de postenbundeling wordt uitgegaan van een			
		.	.	.	.	.	schadebeeld met het gemiddelde oppervlak van 1000 m2.			
		.	.	.	.	.	Afwijkingen op het gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid			
		.	.	.	.	.	niet.			
150331	810202	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		18,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Betreft liplas in deklaag lengte gemiddeld 6,0 m; breedte			
		.	.	.	.	.	gemiddeld 3,0 m.			
		.	.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.v.t.			
		.	.	.	.	.	Teervrij asfalt:of teerhoudend asfalt			
		.3.	.	.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 50 mm			
		.	.	.	.	.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	materialen			
		.	.	.	.	.	Afvoer volgens de bestekspostnummers 420020 of 420040			
150332	810102	.	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Schoonmaken van de ondergrond die is voorberekt			
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnummer schoonmaken in horizontaal			
		.	.	.	.	.	en verticaal vlak.			
		.1.	.	.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.	.1.	.	.	.	Losliggend vuil afvegen			
		.	.	.2	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	materialen			
		.	.	.	.	.	Afvoer volgens de posten 420020 420040 of 420070			
150333	812101	.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		2.000,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Betreft kleeflaag tussen de bestaande onderlaag de			
		.	.	.	.	.	uitvulling en de deklaag.			
		1.	.	.	.	.	Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,80 L
		.3.	.	.	.	.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
150334	812101	.	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		2,61 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Betreft aanbrengen kleefmiddel tussen de nieuwe en de			
		.	.	.	.	.	bestaande asfaltenlagen in het verticale vlak van de			
		.	.	.	.	.	aansluiting.			
		.	.	.	.	.	Direct voorafgaand aan het aanbrengen van het kleefmiddel			
		.	.	.	.	.	de opstaande rand van het bestaande asfalt verhitten tot			
		.	.	.	.	.	160°C middels een hete luchtlans.			
		.	.	.	.	.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummers. 130332			
		2.	.	.	.	.	Asfaltkleefmiddel:Vertical Seal® van Smits-Neuchatel of	ton		0,01 L
		.	.	.	.	.	gelijkwaardig			
		.4.	.	.	.	.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2			
150335	812205	.	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton		50,00 I
		.	.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter			
		.	.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.n.b.			
		.	.	.	.	.	Te rekenen op een gemiddelde van 20 mm over totaal			
		.	.	.	.	.	oppervlak van het schadebeeld.			
		1.	.	.	.	.	Asfalt: aangevoerd volgens toepasselijke	ton		50,00 I
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410			
		.	.	.3	.	.	Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
150336	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		125,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Totaal gemiddeld 1000 m2				
		9.	.	.	.	Asfalt aangevoerd volgens toepasselijke				
		.	.	.	.	bestekspostnummer in bestekspostserie 410				
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	4.	.	Laagdikte tot 50 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 130333 en 130334 .				
150337	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.	openbaar verkeer worden gebruikt.				
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		3.	.	.	.	Afstrooien met:	ton		2,00	I
		.	.	.	.	Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep:				
		.	.	.	.	2/6.				
		.	.	.	.	Aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210				
		.	2.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt				
		.	.	.	.	toegelaten de losliggende steenslag verwijderen en				
		.	.	.	.	vervoeren ; aannemer wordt geacht het vrijgekomen				
		.	.	.	.	materiaal te hergebruiken.				
150338	810699	.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		12,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter.				
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 130334 .				
		.	.	.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m	ton		0,02	L
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met steenslag 2/6; 10 kg/m2;				
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411210 .				
150339	101199	.	.	.	.	Mobiliseren materieel.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor				
		.	.	.	.	uitvoering van werkzaamheden volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 150330				
		.	.	.	.	In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,				
		.	.	.	.	opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden				
		.	.	.	.	benodigd materieel.				
		.	.	.	.	Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.				
150341	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer		1,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	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				
		.	.	.	.	Nadere eisen en voorwaarden: zie deel 3 artikel 01.27				
1504		.	.	.	.	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
150420	815205	.	.	.	.	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 op	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	grove of schrale plekken.				
		.	.	.	.	Totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	.	.	.	Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).in	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.	bestekspostserie 4111				
		.	9.	.	.	Totaal gemiddeld 1000 m2				
		.	.	1.	.	Op een bestaande verhardingslaag van dichtasfaltbeton				
		.	.	.	1	Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag				
		.	.	.	.	emulsie-asfaltbeton reinigen				
150421	810102	.	.	.	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.	Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter				
		.	1.	.	.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.	.	1.	.	Losliggend vuil afvegen				
		.	.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	.	.	materialen				
		.	.	.	.	Afvoer volgens de post 420070				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
150422	101199		Mobiliseren materieel.	keer			1,00	I
			Onderdeel van een totaal oppervlak van 500 m2 en groter					
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor					
			uitvoering van werkzaamheden volgens					
			bestekspostnummer 150420					
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren,					
			opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden					
			benodigd materieel.					
			Ten behoeve van reparatiewerkzaamheden asfalt.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN.			
20			WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.			
			• Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
201			Verwijderen markeringen.			
2011			<u>Volledig verwijderen thermoplastische en koudplastische materialen.</u>			
201110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		7.	Lengtemarkering ononderbroken.			
		.9.	Van thermoplastisch en koudplastisch materiaal.			
		.2.	Op een open bitumineuze ondergrond			
		.6.	Verwijderen door middel van lostrekken en waterstralen met hogedruk van ca. 2500 Bar.			
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. ; vervoerskosten naar en acceptatiekosten van de ontvangstinrichting zijn bij de prijs per eenheid inbegrepen.			
201111	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
201120	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		7.	Lengtemarkering onderbroken 1-1 en 3-3.			
		.9.	Van thermoplastisch en koudplastisch materiaal.			
		.2.	Op een open bitumineuze ondergrond			
		.6.	Verwijderen door middel van lostrekken en waterstralen met hogedruk van ca. 2500 Bar			
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. ; vervoerskosten naar en acceptatiekosten van de ontvangstinrichting zijn bij de prijs per eenheid inbegrepen.			
201121	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
201130	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		9.	Figuraties, oppervlakte van de figuratie tot 1,0 m2			
		.9.	Van thermoplastisch en koudplastisch materiaal.			
		.2.	Op een open bitumineuze ondergrond			
		.6.	Verwijderen door middel van lostrekken en waterstralen met hogedruk van ca. 2500 Bar			
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. ; vervoerskosten naar en acceptatiekosten van de ontvangstinrichting verrekenen op bestekspostnummer 420010			
201131	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
201140	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201141	620499		Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
		9.	Figuraties; oppervlakte van de figuratie vanaf 1,0 tot 5,0 m2			
		.9.	Van thermoplastisch en koudplastisch materiaal.			
		. .2. . . .	Op een open bitumineuze ondergrond			
		. . .5. . .	Verwijderen door middel van lostrekken met hogedruk van ca. 2500 Bar			
						
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. ; vervoerskosten naar en acceptatiekosten van de ontvangstinrichting verrekenen op bestekspostnummer 420010			
						
201150	320141		Toepassen rijdende afzetting.	m2		F
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Volledig verwijderen van een markering.			
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
		9.	Figuraties; oppervlakte van de figuratie vanaf 5,0 tot 10,0 m			
		.9.	Van thermoplastisch en koudplastisch materiaal.			
		. .2. . . .	Op een open bitumineuze ondergrond			
		. . .6. . .	Verwijderen door middel van lostrekken en waterstralen met hogedruk van ca. 2500 Bar			
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. ; vervoerskosten naar en acceptatiekosten van de ontvangstinrichting verrekenen op bestekspostnummer 420010 .			
						
201151	620499		Toepassen rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
2012			<u>Nabehandeling asfaltoppervlak.</u>			
			Betreft herstel van de bitumenhuid aan de bovenzijde van het asfalt.			
201210	814199		Nabehandeling asfaltoppervlak met bitumenemulsie.	m		F
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
			Ter plaatse van verwijderde ononderbroken markering.			
			Totale breedte tot 0,15 m.			
			Emulsie: type Roadrunner van BMI Esha Infra Solutions of gelijkwaardig; hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Na breken van de emulsie, deze afstrooien met B-stone 0/2 mm; hoeveelheid 1 kg/m2			
201211	620499		Toepassen rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
201220	814199		Nabehandeling asfaltoppervlak met bitumenemulsie.	m		F
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
			Ter plaatse van verwijderde onderbroken markering 1-1 en 3-3; de eenheid resultaatsverplichting betreft de lengte verwijderde markering			
			Totale breedte tot 0,15 m.			
			Emulsie: type Roadrunner van BMI Esha Infra Solutions of gelijkwaardig; hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Na breken van de emulsie, deze afstrooien met B-stone 0/2 mm; hoeveelheid 1 kg/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201221	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
201230	814199		Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Ter plaatse van verwijderde figuratie met een oppervlakte tot 1,0 m2; de eenheid resultaatsverplichting betreft de oppervlakte van de verwijderde figuratie. Emulsie: type Roadrunner van BMI Esha Infra Solutions of gelijkwaardig; hoeveelheid 0,4 kg/m2 Na breken van de emulsie, deze afstrooien met B-stone 0/2 mm; hoeveelheid 1 kg/m2	m2		F	
201231	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
201240	814199		Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Ter plaatse van verwijderde figuratie met een oppervlakte vanaf 1,0 tot 5,0 m2; de eenheid resultaatsverplichting betreft de oppervlakte van de verwijderde figuratie. Emulsie: type Roadrunner van BMI Esha Infra Solutions of gelijkwaardig; hoeveelheid 0,4 kg/m2 Na breken van de emulsie, deze afstrooien met B-stone 0/2 mm; hoeveelheid 1 kg/m2	m2		F	
201241	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
201250	814199		Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Ter plaatse van verwijderde figuratie met een oppervlakte vanaf 5,0 tot 10,0 m2; de eenheid resultaatsverplichting betreft de oppervlakte van de verwijderde figuratie. Emulsie: type Roadrunner van BMI Esha Infra Solutions of gelijkwaardig; hoeveelheid 0,4 kg/m2 Na breken van de emulsie, deze afstrooien met B-stone 0/2 mm; hoeveelheid 1 kg/m2	m2		F	
201251	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
202			Aanbrengen thermoplastische markering; slofapplicatie,				
2021			<u>Markeringen thermoplast slofapplicatie -wit.</u>				
202110	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. 1. Ononderbroken streep . 1. Breedte: 0,05 m . 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond	m		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202111	620499	 1 . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		 1 .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
202120	320106		Toepassen rijdende afzetting.	m		F
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in			
			Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
						
202121	620499		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch			
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met			
			een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
		1.	Ononderbroken streep			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		 1 .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		 1 .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
202130	320106		Toepassen rijdende afzetting.	m		F
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in			
			Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
						
202131	620499		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch			
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met			
			een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
		3.	Onderbroken streep 1-1 en/of 3-3.			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		 1 .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		 1 .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
202140	320106		Toepassen rijdende afzetting.	m		F
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in			
			Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
						
202141	620499		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch			
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met			
			een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.			
		2.	Onderbroken streep 1-3 en/of 3-9.			
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		 1 .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		 1 .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
202141	620499		Toepassen rijdende afzetting.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in			
			Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202150	320106	. 4. 2. 3. 1. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Onderbroken streep 3-1 en/of 9-3 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type II Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F	
202151	620499	. .	Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
202160	320106	. 5. 2. 3. 1. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Onderbroken streep 2,70-0,30 en/of 9-1 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type II Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F	
202161	620499	. .	Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
202170	320106	. 6. 2. 3. 1. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type II Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F	
202171	620499	. .	Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
202180	320106	. 9. 2. 3. 1. 1. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen van de sinusvorm van een verkeersdrempel volgens CROW-publicatie 172. Strepen volgens CROW-publicatie 172 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
202181	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
203			Aanbrengen thermoplastische markering; sputapplicatie.			
2031			<u>Markeringen thermoplast sputapplicatie -wit.</u>			
203110	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. 1. Ononderbroken streep .1. Breedte: 0,05 m . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .3. . . . Sputapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F
203111	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
203120	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .3. . . . Sputapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F
203121	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
203130	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. 3. Onderbroken streep 1-1 en/of 3-3. .2. Breedte: 0,10 m . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .3. . . . Sputapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21. . . . Uitvoeringsvorm: type II1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m		F
203131	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.			
203140	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
		2.	Onderbroken streep 1-3 en/of 3-9.				
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
			Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
203141	620499		Toepassen rijdende afzetting.				
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer.				
203150	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m		F	
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
		4.	Onderbroken streep 3-1 en/of 9-3				
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
			Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
203151	620499		Toepassen rijdende afzetting.				
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer.				
203160	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m		F	
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
		5.	Onderbroken streep 2,70-0,30 en/of 9-1				
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
			Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
203161	620499		Toepassen rijdende afzetting.				
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33.				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			Met materiaal van de aannemer.				
203170	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m		F	
			Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
			Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203171	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
203180	320112	 9.3.2.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Betref diverse figuraties met een oppervlakte tot 1,0 m2 per figuur. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 3,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2		F	
203181	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
203190	320112	 9.3.2.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Betref diverse figuraties met een oppervlakte vanaf 1,0 tot 5,0 m2 per figuur. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 3,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2		F	
203191	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
203200	320112	 9.3.2.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft markeringen als onderdeel van een verharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Betref diverse figuraties met een oppervlakte vanaf 5,0 tot 10,0 m2 per figuur. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 3,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2		F	
203201	620499		Toepassen rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 527 'Werk in Uitvoering 96b-2020; figuurnummer 33. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.				
21			TOEPASSEN ASFALTWAPENING.				
210			Toepassen asfaltwapening.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
210010	810104	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening. Oppervlakte van de verwerking van 5 tot en met 25 m2. Verwerking volgens de voorschriften van de fabrikant. Aanbrengen in asfaltreparatie volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 1 9. Asfaltwapening Tensar AR-GN of gelijkwaardig, Hechtlaag: bitumenemulsie Kationisch type O; hoeveelheid bitumen na uittreding water: minimaal 1,1 kg/m2	m2		F
210020	810104	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening. Oppervlakte van de verwerking van 25 tot en met 100 m2. Verwerking volgens de voorschriften van de fabrikant. Aanbrengen in asfaltreparatie volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 1 9. Asfaltwapening Tensar AR-GN of gelijkwaardig, Hechtlaag: bitumenemulsie Kationisch type O; hoeveelheid bitumen na uittreding water: minimaal 1,1 kg/m2	m2		F
210030	810104	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening. Oppervlakte van de verwerking van 100 tot en met 500 m2. Verwerking volgens de voorschriften van de fabrikant. Aanbrengen in asfaltreparatie volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 1 9. Asfaltwapening Tensar AR-GN of gelijkwaardig, Hechtlaag: bitumenemulsie Kationisch type O; hoeveelheid bitumen na uittreding water: minimaal 1,1 kg/m2	m2		F
210040	810104	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening. Oppervlakte van de verwerking van 500 m2 of meer. Verwerking volgens de voorschriften van de fabrikant. Aanbrengen in asfaltreparatie volgens het toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 1 9. Asfaltwapening Tensar AR-GN of gelijkwaardig, Hechtlaag: bitumenemulsie Kationisch type O; hoeveelheid bitumen na uittreding water: minimaal 1,1 kg/m2	m2		F
22		.	.	.	.	.	.	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN. • Toe te passen verkeersmaatregelen dienen altijd te voldoen aan het gestelde in de CROW-publicatie 527 Werk in uitvoering 96b-2020. • Onder toepassen wordt verstaan: aanvoeren, plaatsen, onderhouden en na gebruik wederom afvoeren van de materialen.			
220010	623099	.	.	.	.	.	.	Opstellen verkeersplan. Betreft: verkeersplan inclusief omleidingsroutes en plan t.b.v. het bereikbaar houden van aangrenzende panden en percelen. Rekening houden met • Inritten bedrijven en parkeerterreinen mogen voor de maximale duur van 1 werkdag ontoegankelijk zijn. • Aan het werk grenzende panden moeten ten alle tijden bereikbaar zijn voor voetgangers. • Plan afstemmen met afdeling verkeer en directie UAV • Indien plan via de webapplicatie Melvin; zie deel 3 art 62.05.01. • Nadere eisen zie deel 3 art 62.05.01.	st		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
220020	623003	.	.	.	.	Opstellen verkeerstekening(en). Opstellen verkeerstekening(en) t.b.v. uitvoering werkzaamheden volgens deze RROK. Het opstellen van verkeerstekeningen is alleen van toepassing indien de directie UAV dit eist. Definitieve tekening uiterlijk 15 werkdagen voor de geplande aanvang van de werkzaamheden toevoegen aan het verkeersplan volgens bestekspostnummer 220010 . 2 St aanpassingen van het tekenwerk op verzoek van de directie UAV, dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. 9. Betreft het uitwerken van omleidingsroutes of afzettingen waarin de figuren van CROW publicatie 527 niet voor\zien.. .4. Aantal uit te werken fases: ter keuze van de aannemer .1. Een tekening per situatie.	st		F	
220030	625001	.	.	.	.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. 1. Inzet overdag .1. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur		F	
220040	620399	.	.	.	.	Toepassen geleidebaken. Betreft: kunststof geleide baken uit één stuk gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend. Voetmaat 60x60 mm, versterkt. Klasse II. Voeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal baken dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	stxd		F	
220050	620399	.	.	.	.	Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3. Betreft verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	stxd		F	
220060	620399	.	.	.	.	Toepassen aluminium verkeersbord RVV op mast. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3; bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minmaal 2,1 meter boven maaiveld. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + bevestigingsmiddelen dat gedurende 1dag in opdracht is toegepast.	stxd		F	
220070	620399	.	.	.	.	Maken aluminium tekstbord; inclusief belettering Betreft: tekstbord, aluminium, geel; reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 700x1000 mm, voorzien van tekst met zwarte onderbak letters hoog 70 mm. Belettering volgens opgave directe UAV. Met materiaal van de aannemer.	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220080	620399		Plaatsen aluminium tekstbord + 2 stalen palen. Betreft: tekstbord volgens bestekspostnummer 220070 . Prijs per eenheid is inclusief het verwijderen na gebruik, Verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + 2 palen dat is geplaatst.	st		F	
220090	620399		Instandhouden aluminium tekstbord + 2 stalen palen. Betreft: tekstbord + 2 stalen palen aangebracht en verwijderd volgens bestekspostnummer 220080 . Betreft: gedurende de toepassingsduur ervoor zorgdragen dat de geplaatste toestand onveranderd blijft. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + 2 palen dat gedurende 1 dag in opdracht in stand is gehouden.	stxd		F	
220100	620399		Toepassen aluminium pijlbord met route- op paal. Betreft: pijlbord met route aanduiding Aluminium, geel reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400 mm Verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	stxd		F	
220110	620399		Toepassen aluminium pijlbord met route- op mast. Betreft: pijlbord met route aanduiding, Aluminium, geel reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400 mm bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minmaal 2,1 meter boven maaiveld. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast	stxd		F	
220120	620399		Toepassen aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter , rood/wit gelakt reflectieklasse 3, gevat in 2 gegalvaniseerd stalen A-frames. Hekvoeten verzwaaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal hekken dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast	stxd		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220130	620399		Toepassen VRI. Betreft: mobiele verkeersregelininstallatie (VRI) dat werkt op 12V accu. Ten behoeve van het reguleren van verkeer op enkelbaans wegen. Betreft de complete installatie bestaande uit 2 masten met VRI. Inclusief benodigde omwisseling van accu's. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal sets van 2 masten dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast	stxd		F	
220140	620399		Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden. Betreft: verlichte digitale informatieborden voorzien van de mogelijkheid om op afstand boodschappen in te voeren. Ten behoeve van het informatievoorziening omtrent routing aan verkeer op enkelbaans wegen. Beeldscherm afmeting minimaal 1000x 2000 mm. Betreft de complete installatie met eigen energie voorziening. Met materiaal van de aannemer. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal informatieborden dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	stxd		F	
23			HERSTELLEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				
231			Herstraten kantlagen van asfaltverhardingen.				
231010	831399		Herstraten kantopsluiting van BSS kf.; streklaag; in stelmortel Betreft gootlaag van betonstraatstenen keiformaat tussen asfaltverharding en betonband. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde BSS en oude mortelresten volgens bestekpostnummer 420060 Benodigd Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Kantopsluiting onder afschot naar kolken stellen in stelmortel sterkteklasse K30; hoeveelheid 0,007 m3/m.	m		F	
231020	831399		Herstraten kantopsluiting van BSS kf.; rollaag; in stelmortel Betreft gootlaag van betonstraatstenen keiformaat tussen asfaltverharding en betonband. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde BSS en oude mortelresten volgens bestekpostnummer 420060 Benodigd Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Kantopsluiting onder afschot naar kolken stellen in stelmortel sterkteklasse K30; hoeveelheid 0,015 m3/m.	m		F	
231030	831399		Herstraten kantopsluiting van goottegels ; streklaag; in stelmortel Betreft gootlaag van betontegels 300x150x60 mm, zonder facet, tussen asfaltverharding en betonband. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde betontegels en oude mortelresten volgens bestekpostnummer 420060 Benodigd Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Kantopsluiting onder afschot naar kolken stellen in stelmortel sterkteklasse K30; hoeveelheid 0,01 m3/m.	m		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232			Herstraten BSS keiformaat. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2..				
232010	831402		Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	
232011	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232012	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
232020	831402		Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	
232021	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232022	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232030	831402	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In oorspronkelijk verband . .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 41233. Betonstraatstenen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120	m2		F	
232031	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232032	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
232040	831402	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m2 9. Totale breedte tot en met 0,8 m; voorzien van langsmarkering volgens bestekspostnummer 232050 of 2320601. In halfsteensverband . .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 41233. Betonstraatstenen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120	m2		F	
232041	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232042	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
232050	831499	.	.	.	.	Herstraten markering parkeervakken 2-2. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 232041 Aanbrengen straatlaag volgens bestekspostnummer 232042 In streklagen afwisselend 2 strekken kleur wit en 2 strekken kleur zwart. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m		F	
232051	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232052	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm Op bestaande ondergrond. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
232060	831499	.	.	.	.	Herstraten markering parkeervakken 1-1. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 232041 Aanbrengen straatlaag volgens bestekspostnummer 232042 In streklagen afwisselend 1 strek kleur wit en 1 strek kleur zwart. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m		F	
232061	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
232062	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm Op bestaande ondergrond. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
232070	831499	.	.	.	.	.	Herstraten kruismarkering "mindervalide parkeren" Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond volgens toepasselijk bestekspostnummer in bestekspostserie 102 Aanbrengen straatlaag volgens toepasselijk bestekspostnummer in bestekspostserie 102 Uitvoering volgens LIOR artikel 3.4.3. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m		F
232071	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 6. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
232072	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
232080	831402	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m2 Betreft: sinus- of trapeziumvorm van verkeersdrempels of -plateaus; bolvorm van verkeerspunaise of andere verkeersmaatregel met 2 of 3 verschillende kleuren betonstraatstenen in een overgang van hoogteverschillen. .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4123 .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F
232081	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 6. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
232082	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
233		.	.	.	.	.	Herstraten BSS dikformaat. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
233010	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4125 .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	
233011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
233012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
233020	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4125 .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	
233021	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
233022	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
233030	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4125 .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233031	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
233032	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. . . . Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
234		.	.	.	.	Herstraten BSS waalformaat. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			
234010	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In oorspronkelijk verband . .9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 41261. Betonstraatstenen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120	m2		F
234011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 4. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
234012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. . . . Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
234020	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In oorspronkelijk verband . .9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 41261. Betonstraatstenen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120	m2		F
234021	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 4. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
234022	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. . . . Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
234030	831402	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspost in bestekspostserie 4126 .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F
234031	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 4. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
234032	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
235		.	.	.	.	.	Herstraten SBS keiformaat. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			
235010	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 412710 .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .	m2		F
235011	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
235012	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
235020	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 4127103. Straatbaksteen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240	m2		F
235021	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
235022	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond.1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
235030	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 4127103. Straatbaksteen: standaard keiformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240	m2		F
235031	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
235032	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond.1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
236		.	.	.	.	.	Herstraten SBS dikformaat. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
236010	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 412720 .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .	m2		F	
236011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 2. Straatbakstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
236012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
236020	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 412720 .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .	m2		F	
236021	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 2. Straatbakstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
236022	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
236030	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 412720 .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
236031	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
		2.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard dikformaat			
		.	9.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer			
		.	.	.	9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer			
		.	.	.	.	420090			
236032	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.			
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten			
		.	.	.	.	hoogste 80 mm			
		.	9.	.	.	Op bestaande ondergrond.			
		.	.	1.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
237		.	.	.	.	Herstraten SBS waalformaat.			
		.	.	.	.	• Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in			
		.	.	.	.	de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			
237010	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2		F
		.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.	9.	.	.	n oorspronkelijk verband			
		.	.	9.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor			
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens			
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060			
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer 412720			
		.	.	1.	.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand;			
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .			
237011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
		1.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard waalformaat			
		.	9.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer			
		.	.	.	9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer			
		.	.	.	.	420090			
237012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.			
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten			
		.	.	.	.	hoogste 80 mm			
		.	9.	.	.	Op bestaande ondergrond.			
		.	.	1.	.	Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer			
		.	.	.	.	412120 .			
237020	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2		F
		.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.	9.	.	.	n oorspronkelijk verband			
		.	.	9.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor			
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens			
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060			
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer 412730			
		.	.	1.	.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand;			
		.	.	.	.	aangevoerd volgens bestekspostnummer 411240 .			
237021	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
		1.	.	.	.	Straatbakstenen: standaard waalformaat			
		.	9.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer			
		.	.	.	9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer			
		.	.	.	.	420090			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
237022	831101	9.1.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm Op bestaande ondergrond. Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .			
237030	831401	 3.9.9. .<				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
238021	831503	.9.	.	.	.	n oorspronkelijk verband				
		.	.9.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor				
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060				
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren				
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer in				
		.	.	.	.	bestekspostserie 4128				
		.	.	.	.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
238022	831101	7.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer				
		.	.	.	.	420090				
		.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 80 mm				
		.9.	.	.	.	Op bestaande ondergrond.				
		.	.1.	.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
		.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2		F	
238030	831403	.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de				
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	n oorspronkelijk verband				
		.	.9.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor				
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060				
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren				
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer in				
		.	.	.	.	bestekspostserie 4128				
238031	831503	.	.	.	.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
		7.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer				
		.	.	.	.	420090				
		.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 80 mm				
238032	831101	.9.	.	.	.	Op bestaande ondergrond.				
		.	.1.	.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
		.	.	.	.	Herstraten betontegels dik 60 mm.				
		.	.	.	.	• Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in				
		.	.	.	.	de staffel vanaf 5 tot 25 m2.				
		.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2		F	
		.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de				
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m				
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	n oorspronkelijk verband				
239010	831403	.	.9.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor				
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060				
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren				
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer in				
		.	.	.	.	bestekspostserie 4133				
		.	.	.	.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
239011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
		7.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer				
		.	.	.	.	420090				
239012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 80 mm				
		.9.	.	.	.	Op bestaande ondergrond.				
		.	.1.	.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
239020	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2		F	
		.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de				
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m				
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	.	.	.	n oorspronkelijk verband				
		.	.9.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor				
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060				
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren				
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer in				
		.	.	.	.	bestekspostserie 4133				
		.	.	.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand				
239021	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
		7.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer				
		.	.	.	.	420090				
239022	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 80 mm				
		.9.	.	.	.	Op bestaande ondergrond.				
		.	.1.	.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
239030	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2		F	
		.	.	.	.	Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de				
		.	.	.	.	staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	n oorspronkelijk verband				
		.	.9.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor				
		.	.	.	.	hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens				
		.	.	.	.	bestekpostnummer 420060				
		.	.	.	.	Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren				
		.	.	.	.	volgens toepasselijke bestekspostnummer in				
		.	.	.	.	bestekspostserie 4133				
		.	.	.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand				
239031	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
		7.	.	.	.	Betontegels				
		.9.	.	.	.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer				
		.	.	.	.	420090				
239032	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 80 mm				
		.9.	.	.	.	Op bestaande ondergrond.				
		.	.1.	.	.	Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120				
240		.	.	.	.	Herstraten betontegels dik 80 mm.				
		.	.	.	.	• Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in				
		.	.	.	.	de staffel vanaf 5 tot 25 m2.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240010	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 4134 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2		F	
240011	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
240012	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .				
240020	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 4134 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2		F	
240021	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
240022	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .				
240030	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. n oorspronkelijk verband .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 4134 .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240031	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
240032	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. . . . Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120			
241		.	.	.	.	.	Herstraten grasbetontegels 400x600x120 mm. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
241010	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Betreft parkeervak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. n oorspronkelijk verband . .9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekspostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostnummer 4135109. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, inclusief pastegels5 Intrillen na afstrooien en invegen met straaazand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120	m2		F
241011	831503	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 7. Betontegels .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090			
241012	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm .9. Op bestaande ondergrond. . .1. . . . Straatzand geleverd volgens bestekspostnummer 412120			
241013	220302	.	.	.	.	.	Grond verwerken in bekleding. Betreft aanvulling van openingen in grasbetontegels; aanvulling in 2 lagen vanwege benodigd zaaiwerk volgens bestekspostnummer 241014 Grondsoort: teelaarde aangevoerd volgens bestekspostnummer 412130 1. Dikte totaal 0,11 m .1. Breedte kleiner dan 2,5 m			
241014	512101	.	.	.	.	.	Zaaien. Betreft inzaaien van grasbetontegels. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Zaaien nadat 90 mm grond is verwerkt in de openingen van de grasbetontegels. . . .9. . . . Zaadmengsel BAR Roadside 250 of gelijkwaardig; hoeveelheid 1,5 kg/m29. Na zaaien laatste teelaarde aanbrengen; dik 10 mm.			
242		.	.	.	.	.	Herstraten uitstapstroken; betontegels 400x600x50 mm. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
242010	831499	.	.	.	.	Herstraten uitstapstroken. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Betreft uitstapstrook nabij parkeervakken, Breedte 0,4 m In lintlaag. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens bestekspostnummer 413610 Betontegels 400x 600x 50 mm; inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	m		F	
242011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 7.9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
242012	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm 9. Op bestaande ondergrond. .1. Straatzand aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .				
243		.	.	.	.	Herstraten betontegels, verkeers- en symbooltegels. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2. • Betreft solitaire verwerking van betontegels in een te herstraten bestrating van betonstraatstenen, straatbakstenen of tegelwerk.				
243010	831499	.	.	.	.	Herstraten betontegel; 300x300 mm; dik 60 of 80 mm Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Betreft: solitaire verwerking De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostseries 4141 en 4142 Verkeers- of symbooltegels 300x300 dik 60 of 80 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 .	st		F	
243011	831503	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 7.9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420090				
244		.	.	.	.	Opnieuw stellen opsluitbanden. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4				5	6
244010	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Stellen in zand. 3. Profiel 60 x 200 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostnummer 414510	m		F
244020	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Stellen in zand. 4. Profiel 80 x 200 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4146	m		F
244030	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Stellen in zand. Betreft zowel opsluitbanden als gazonbanden. 5. Profiel 100 x 200 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4147	m		F
244040	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Stellen in zand. 6. Profiel 120 x 250 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4148	m		F
244050	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m Stellen in voet van stelspecie; hoeveelheid 0,005 m3/m met steunrug van schraal beton; hoeveelheid 0,03 m3/m 6. Profiel 120 x 250 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen betonmortelresten volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4148	m		F
245		.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5 tot 25 m2.			
245010	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m In zand. 3. Profiel 130/150 x 250 mm . 9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens	m		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			bestekpostnummer 420060			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4149			
245020	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m		F
			Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
			staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
			Stellen in voet van stelspecie; hoeveelheid 0,01 m3/m			
			met steunrug van schraal beton; hoeveelheid 0,03 m3/m			
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm			
		. .9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen en			
			vrijgekomen betonmortelresten volgens bestekpostnummer			
			420060			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4149			
245030	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m		F
			Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
			staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
			In zand.			
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		. .9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens			
			bestekpostnummer 420060			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4151			
245040	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m		F
			Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
			staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
			Stellen in voet van stelspecie; hoeveelheid 0,015 m3/m	m3		0,02 L
			met steunrug van schraal beton; hoeveelheid 0,03 m3/m			
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		. .9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen en			
			vrijgekomen betonmortelresten volgens bestekpostnummer			
			420060 .			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4151			
245050	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m		F
			Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
			staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
			In zand.			
		8.	Profiel 115/225 x 240 mm			
		. .9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens			
			bestekpostnummer 420060 .			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4153			
245060	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m		F
			Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de			
			staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m			
			Stellen in voet van stelspecie; hoeveelheid 0,015 m3/m			
			met steunrug van schraal beton; hoeveelheid 0,035 m3/m			
		8.	Profiel 115/225 x 240 mm			
		. .9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren:.niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen en			
			vrijgekomen betonmortelresten; volgens			
			bestekpostnummer 420060			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4153			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245080	831407	. 9.9. 246 2460 246010	Opnieuw stellen inritbanden van beton. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m In zand. Alle profielen. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4154 Herstraten molgoten. • Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m <u>Herstraten molgoot betonstraatstenen keiformaat.</u> Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand. 2. Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen betonmortelresten; volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 2460116. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. . . . Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 246020 Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm. 2. . . . Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 246021 Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. . . . Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 2461 <u>Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.</u>	m		F	
246010	831404	. 2.9. .6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 246011	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand. 2. Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen betonmortelresten; volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 2460116. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. . . . Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 246020 Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm. 2. . . . Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 246021 Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. . . . Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 2461 <u>Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.</u>	m		F	
246011	831503	. 6.9.9 246020 246021 2461	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm. 2. . . . Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.	m		F	
246020	831404	. 2.9. .6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . 246021 2461	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm. 2. . . . Bestaand uit 5 streklagen . .9. . . De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer 420060 . Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 41236. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekspostnummer 412120 . Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.	m		F	
246021	831503	. 6.9.9 2461	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 420060 Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
246110	831404	.	.	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand. 3. Bestaand uit 6 streklagen .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen betonmortelresten; volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4125 .5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm .3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekpostnummer 412120 .	m		F	
246111	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekpostnummer 420090				
246120	831404	.	.	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm. 2. Bestaand uit 5 streklagen .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4125 .5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm .3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekpostnummer 412120 .	m		F	
246121	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 5. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekpostnummer 420090				
2462		.	.	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen waalformaat.</u>				
246210	831404	.	.	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand. 4. Bestaand uit 7 streklagen .9. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor hergebruik geschikte of bedoelde materialen en vrijgekomen betonmortelresten; volgens bestekpostnummer 420060 Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren volgens toepasselijke bestekspostserie 4126 .1. Straatbakstenen: standaard waalformaat .3 Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd volgens bestekpostnummer 412120 .	m		F	
246211	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 4. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .9. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer .9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekpostnummer 420090				
246220	831404	.	.	Herstraten molgoot. Onderdeel van een aaneengesloten totaal oppervlak in de staffel vanaf 5,0 tot 25,0 m. Herstraten in zand/cement specie.dik ca. 60 mm.	m		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
246221	831503	4.	Bestaand uit 7 streklagen			
		. . 9. . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren: niet voor			
			hergebruik geschikte of bedoelde materialen en			
			vrijgekomen specieresten; volgens bestekpostnummer			
			420060 .			
			Inboetmateriaal naar plaats van verwerking vervoeren			
			volgens toepasselijke bestekspostserie 4126			
		. . . 4. . . .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
		 3	Afstrooien en invegen met zand ; straatzand; aangevoerd			
			volgens bestekspostnummer 412120 .			
25	252699		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	st	F	
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
		. 9.	Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer			
		 9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer			
			420090			
						
			WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLAPPENDAGES.			
						
			Herstellen kolken en putten.			
						
250010	252702		Opnieuw stellen kolk.	st	F	
			Betreft: tweedelige straat- of trottoirkolk (beton)			
			opnemen en herstellen op nieuwe hoogte en nieuwe plek.			
			Inclusief bijbehorend graafwerk.			
			Inclusief inwendig reinigen van de kolk.			
			Inclusief per kolk aanbrengen 3 st pvc hulpst. ø 125 mm.			
			Inclusief per kolk aanbrengen 1 m pvc buis SN8 ø 125 mm.			
			Inclusief aansluiten op bestaande leiding.			
			Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens			
			bestekspostnummer 420060			
250020	831302		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	F	
			Situering: in te handhaven asfaltconstructie			
			Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan			
			asfalt.			
		. 1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		. . 1. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens			
			metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 3 stellagen			
			Aanstorten met beton, gerekend is met 0,3 m3 per put			
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
250021	283862	 9.	Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens	st	F	
			bestekspostnummers 420020 , 420040 en/of 420060			
						
			Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.			
			Betreft kraag van BSS rond inspectieputdeksel			
		1.8.	Bestaand uit 1 rollaag			
		. 3.	In cementspecie aanbrengen op fundering			
		 3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in			
			bestekspostserie 4123			
26	260010			st	F	
			WERKZAAMHEDEN AAN STRAATPOTTEN.			
						
			Op hoogte brengen opbouwapparatuur.			
			Situering: in te handhaven asfaltconstructie.			
			Inclusief bijbehorend graafwerk, sparingstegel en hakwerk			
			aan asfalt.			
		9.	Ten behoeve van brandkraan, onstopspingsputjes e.d.			
		. 5.	Straatpot op hoogte brengen			
		. 9.	Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens			
			420020 , 420040 en/of 420060			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			LEVERANTIES EN AFVOER.				
409			Steenmengsel leveranties.				
409010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton		F	
		7.	Menggranulaat				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.				
410			Asfalt leveranties.				
410010	810199		Leveren asfalt AC16base OL-B + PR	ton		F	
			Asfalt AC16base OL-B.				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410020	810199		Leveren asfalt AC16base OL-C + PR	ton		F	
			Asfalt AC16base OL-C.				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410030	810199		Leveren asfalt AC22base OL-B + PR	ton		F	
			Asfalt AC22base OL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410040	810199		Leveren asfalt AC22base OL-C + PR	ton		F	
			Asfalt AC22base OL-C				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410050	810199		Leveren asfalt AC11bind TL-B + PR	ton		F	
			Asfalt AC11bind TL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410060	810199		Leveren asfalt AC11bind TDL-B + max. 30% PR.	ton		F	
			Asfalt AC11bind TDL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410070	810199		Leveren asfalt AC16bind TDL-B + max. 30 % PR	ton		F	
			Asfalt AC16bind TDL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410080	810199		Leveren asfalt AC16bind TL-C + PR	ton		F	
			Asfalt AC16bind TL-C				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410090	810199		Leveren asfalt AC8surf DL-B	ton		F	
			Asfalt AC8surf DL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
410100	810199		Leveren asfalt AC8surf DL-B + max. 30 % PR	ton		F	
			Asfalt AC8surf DL-B				
			Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan.				
			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					
410110	810199	. .	Leveren asfalt AC8surf DL-B, bruin/rood. Asfalt AC8surf DL-B Met 1,5 á 2 % toevoeging rode ijzeroxide pigment. Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Op basis van normale bitumen. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410120	810199	. .	Leveren asfalt AC8surf DL-B, bruin/rood + max. 30 % PR Asfalt AC8surf DL-B Met 1,5 á 2 % toevoeging rode ijzeroxide pigment. Op basis van normale bitumen. Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410130	810199	. .	Leveren asfalt AC8surf DL-B, helder rood. Asfalt AC8surf DL-B Met 1,5 á 2 % toevoeging rode ijzeroxide pigment. Op basis van blanke bitumen: Mexphalte C.pen. 70/100 of gelijkwaardig Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410140	810199	. .	Leveren asfalt AC8surf DL-B, geel. Asfalt AC8surf DL-B Met toevoeging gele ijzeroxide pigment. Op basis van blanke bitumen: Mexphalte C.pen. 70/100 of gelijkwaardig Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410150	810199		Leveren asfalt AC11surf DL-B Asfalt AC11surf DL-B Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410160	810199	. .	Leveren asfalt AC11surf DL-B + max. 30 % PR Asfalt AC11surf DL-B Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410170	810199		Leveren asfalt AC11surf DL-C Asfalt AC11surf DL-C Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410180	810199	. .	Leveren asfalt AC11surf DL-C + max. 30 % PR Asfalt AC11surf DL-C Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410190	810199		Leveren asfalt AC16surf DL-C Asfalt AC16surf DL-C Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410200	810199	. .	Leveren asfalt AC16surf DL-C + max. 30 % PR Asfalt AC16surf DL-C Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410210	810199		Leveren asfalt AC16 surf D2 Asfalt AC16 surf D2 Toepassing Partiële Recycling materiaal niet toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410220	810199	.	.	.	.	Leveren asfalt AC16 surf D2 + max. 30 % PR Asfalt AC16 surf D2 Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 30% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410230	810199	.	.	.	.	Leveren asfalt ZOAB 0/16 t.b.v. combinatiedeklaag + max. 20 % PR Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Asfalt ZOAB 0/16; na verwerking minsten 20% holle ruimte Toepassing Partiële Recycling materiaal tot maximaal 20% m/m toegestaan. Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
410240	810199	.	.	.	.	Leveren Groutifalt-mortel; t.b.v. combinatiedeklaag. Ten behoeve van een combinatiedeklaag. Grouitfalt krimprijke mortel van Groutech of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking.	ton		F	
411		.	.	.	.	Leveranties voor oppervlaktebehandelingen.				
4111		.	.	.	.	<u>Leverantie EAB.</u>				
411110	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/3, zwart .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
411120	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/6, zwart. .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
411130	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/8, zwart.... .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
411140	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/3, bruin/rood. .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
411150	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/3, helder rood. .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
411160	816106	.	.	.	.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Betreft emulsie-asfaltbeton 0/3, geel. .1. Leveren op plaats van verwerken	ton		F	
4112		.	.	.	.	<u>Leverantie afdek materiaal.</u>				
411210	814112	.	.	.	.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6. .1. Leveren op plaats van verwerking	ton		F	
411220	814112	.	.	.	.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Steenslag tilrood 2/6 .1. Leveren op plaats van verwerking	ton		F	
411230	814112	.	.	.	.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 4/8	ton		F	
411240	814112	.	.	.	.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Brekerzand 0/2	ton		F	
412		.	.	.	.	Leveren bestratingsmaterialen. • Leveranties betreffen allen inboetmateriaal als onderdeel van een te bestraten oppervlak kleiner of gelijk aan 25 m2.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4121			<u>Leveren losgestorte materialen.</u>			
412110	831601	 9.1.3	Leveren zand. Zand voor zandbed. Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3		F
412120	831601	 1.1.3	Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3		F
412130	220321	6.3	Leveren grond. Grondsoort: teelgrond.; fijn kruimelig Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3		F
4123			<u>Leveren BSS keiformaat.</u>			
412310	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412320	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen. Kleur: grijs. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412330	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen. Kleur: grijs. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412340	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412350	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen. Kleur: antraciet kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
412360	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen. Kleur: antraciet kleurecht. Met een 10 mm dikke top laag van natuursteen met ijzeroxides. De top laag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412370	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidekleur; kleurecht. Met een 10 mm dikke top laag van natuursteen met ijzeroxides. De top laag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412380	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen. Kleur: heidekleur; kleurecht. Met een 10 mm dikke top laag van natuursteen met ijzeroxides. De top laag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412390	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen. Kleur: heidekleur; kleurecht. Met een 10 mm dikke top laag van natuursteen met ijzeroxides. De top laag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F
412400	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood; kleurecht. Met een 10 mm dikke top laag van natuursteen met ijzeroxides. De top laag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412410	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen. Kleur: rood; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412420	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen. Kleur: rood; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412430	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: geel; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412440	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen. Kleur: geel; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412450	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen. Kleur: geel; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412460	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412470	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: blauw; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4125			<u>Leveren BSS diklformaat.</u>				
412510	831603	2. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Moeten voldoen aan de maximale samenstelling en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412520	831603	2. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: antraciet kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412530	831603	2. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: heidekleur; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE						
1	2	3	4	5	6			
412540	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	F
		.2.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat		
		.	.	.	.	Kleur: rood; kleurecht.		
		.	.	.	.	Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met		
		.	.	.	.	ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht		
		.	.	.	.	natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest		
		.	.	.	.	hoogwaardige en duurzame pigment additieven.		
		.	.	.	.	Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en		
		.	.	.	.	emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit		
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm		
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking		
412550	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	F
		.2.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat		
		.	.	.	.	Kleur: wit; kleurecht.		
		.	.	.	.	Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met		
		.	.	.	.	ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht		
		.	.	.	.	natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest		
		.	.	.	.	hoogwaardige en duurzame pigment additieven.		
		.	.	.	.	Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en		
		.	.	.	.	emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit		
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm		
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking		
4126		.	.	.	.	<u>Leveren BSS waallformaat.</u>		
412610	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	F
		.1.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard waallformaat		
		.	.	.	.	Kleur: grijs		
		.	.	.	.	Moeten voldoen aan de maximale samenstelling en		
		.	.	.	.	emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit		
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm		
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking		
412620	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	F
		.1.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard waallformaat		
		.	.	.	.	Kleur: antraciet kleurecht.		
		.	.	.	.	Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met		
		.	.	.	.	ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht		
		.	.	.	.	natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest		
		.	.	.	.	hoogwaardige en duurzame pigment additieven.		
		.	.	.	.	Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en		
		.	.	.	.	emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit		
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm		
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking		
412630	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen.	st	F
		.1.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard waallformaat		
		.	.	.	.	Kleur: heidekleur; kleurecht.		
		.	.	.	.	Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met		
		.	.	.	.	ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht		
		.	.	.	.	natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest		
		.	.	.	.	hoogwaardige en duurzame pigment additieven.		
		.	.	.	.	Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en		
		.	.	.	.	emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit		
		.3.	.	.	.	Dikte 80 mm		
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking		
		.	.	.	.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6										
412640	831603	.	.	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: rood; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412650	831603	.	.	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: wit; kleurecht. Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4127		.	.	.	.	.	.	<u>Leveren straatbakstenen.</u>				
412710	831602	.	.	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen. .3. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood/bruin Moeten minimaal voldoen aan klasse A4-12E Q+. Moeten voldoen aan de maximale samenstellingen emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412720	831602	.	.	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen. .3. Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood/bruin. Moeten minimaal voldoen aan klasse A4-12E Q+, Moeten voldoen aan de maximale samenstellingen emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412730	831602	.	.	.	.	.	.	Leveren straatbakstenen. .3. Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood/bruin Moeten minimaal voldoen aan klasse A4-12E Q+. Moeten voldoen aan de maximale samenstellingen emissiewaarden volgens het Besluit Bodemkwaliteit1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4128		.	.	.	.	.	.	<u>Leveren betontegels 300x300x45 mm.</u>				
412810	831604	.	.	.	.	.	.	Leveren betontegels. .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: donker grijs. Met klein facet 2 mm Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.1 Leveren op plaats van verwerking	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412820	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: donker grijs, Met klein facet 2 mm Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412830	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412840	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412850	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: antraciet kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
412860	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: antraciet kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk. Leveren op plaats van verwerking	st		F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
413330	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.	st		F
413340	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.	st		F
4134			<u>Leveren betontegels 300x300x80 mm.</u>			
413410	831604	5. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 80 Kleur: donker grijs. Met klein facet 2 mm Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.	st		F
413420	831604	5. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: donker grijs. Met klein facet 2 mm Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.	st		F
413430	831604	5. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 80 Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.	st		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
413440	831604	Leveren betontegels.5. . . Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood kleurecht. Met klein facet 2 mm Met een 10 mm dikke toplaag van natuursteen met ijzeroxides. De toplaag is opgebouwd uit 80% kleurecht natuurlijk materiaal en wordt verrijkt met de meest hoogwaardige en duurzame pigment additieven. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4135		 <u>Leveren grasbetontegels 400x600x120 mm.</u>			
413510	831604	Leveren betontegels. Grasbetontegel 400 x 600 x 120 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4136		 <u>Leveren betontegels 400x600x50 mm.</u>			
413610	831604	Leveren betontegels. .6. . . . Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 50 Kleur: donker grijs. Met klein facet 2 mm Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4138		 <u>Leveren betontegels 500x500x60 mm.</u>			
413810	831604	Leveren betontegels. .6. . . . Betontegels 500 x 500 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 50 Kleur: donker grijs. Met klein facet 2 mm Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4140		 <u>Leveren symbooltegels 300x300x60 mm.</u>			
414010	831604	Leveren betontegels. .3. . . . Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: donker grijs. Met witte PVC symbool en facet. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4141		 <u>Leveren symbooltegels 300x300x80 mm.</u>			
414110	831604	Leveren betontegels. .5. . . . Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 80 Kleur: donker grijs. Met witte PVC symbool en facet. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk.1 Leveren op plaats van verwerking	st		F
4142		 <u>Leveren verkeerstegels.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
414210	831604	9. .1	Leveren betontegels. Geleidelijntegels 300 x 300 x 65 mm. Kleur: licht grijs. Gelijdelijntegels 7 golen. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414220	831604	9. .1	Leveren betontegels. Geleidelijntegels 300 x 300 x 65 mm. Kleur: licht grijs. Noppentegels Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Moeten voldoen aan NEN 1339, resp. NEN 1338 en zijn voorzien van een KOMO certificaat+ / KOMO keurmerk Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414230	831604	9.1	Leveren betontegels. Golfreflextegels 300x300x70 mm. Kleur: licht grijs. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414240	831604	9.1	Leveren betontegels. Haaientandtegels 300x300x60 mm. Kleur: standaard zwart met witte driehoek. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414250	831604	9.1	Leveren betontegels. Haaientandtegels 500x500x95 mm. Kleur: standaard zwart met witte driehoek. Fabrikaat Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig. Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4145			<u>Leveren opsluitbanden 60x200 mm.</u>				
414510	831608	3.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4146			<u>Leveren opsluitband 80x200 mm.</u>				
414610	831608	4.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414620	831611	1.4.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig. Behorend bij profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414630	831611	1.4.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekstuk 90°, kleur grijs. Behorend bij profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414640	831611	1.4.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Verloopband, kleur grijs. Behorend bij profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 1,0 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4147			<u>Leveren opsluitband en gazonband 100x200 mm.</u>				
414710	831608	5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm kleur grijs. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414720	831611	1.5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig. Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414730	831611	1.5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekstuk 90°, kleur grijs. Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414740	831611	1.5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Verloopband, kleur grijs. Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1,0 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414750	831608	5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: gazonband; kwartrond. Profiel 100 x 200 mm kleur grijs. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414760	831611	1.5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: gazonband; kwartrond. Bochtband, elke straal, kleur grijs. Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414770	831611	1.5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: gazonband; kwartrond. Hoekstuk 90°, kleur grijs. Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4148			<u>Leveren opsluitband 120x250 mm.</u>				
414810	831608	6.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414820	831611	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig. Behorend bij profiel 120 x 250 mm Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
414830	831611	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Hoekstuk 90°, kleur grijs. Behorend bij profiel 120 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
414840	831611					Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st		F	
		.1. . . .				Verloopband, kleur grijs.				
		. .6. . .				Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 1,0 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
4149						<u>Leveren trottoirband 130/150x250 mm.</u>				
414910	831605					Leveren rechte trottoirband van beton.	st		F	
		.3. . . .				Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs.				
		1.				Werkende lengte 1 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414920	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig;				
						kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,785 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414930	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Hoekstuk 90° in- en uitwendig; kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,65 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414940	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Hoekstuk 135° in- en uitwendig; kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,64 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414950	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Hoekblok 90° uitwendig; kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,5 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414960	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Hoekblok 90° intwendig; kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,3 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414970	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Inritperronband 0,75; links en rechts; kleur grijs				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,75 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
414980	831607					Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st		F	
		.1. . . .				Inritperronband 0,90; links en rechts kleur grijs.				
		. .3. . .				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.				Werkende lengte 0,90 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				
4151						<u>Leveren trottoirband 180/200x250 mm.</u>				
415110	831605					Leveren rechte trottoirband van beton.	st		F	
		.6. . . .				Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs				
		1.				Werkende lengte 1 m				
		1				Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
415120	831606	6.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs. Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415130	831607	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekstuk 90° in- en uitwendig; kleur grijs. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,6 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415140	831607	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekstuk 135° in- en uitwendig; kleur grijs. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,6 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415150	831607	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Puntstuk; hoek uitwendig vanaf 90° tot 180°; kleur grijs. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte variabele m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415160	831607	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Inritperronband; links en rechts; kleur grijs Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415170	831607	1.6.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton IVerloopband; links en rechts; van 180/200x2509 naar 130/150x250 mm; kleur grijs Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4153			<u>Leveren trottoirband 115/225x240 mm.</u>				
415310	831605	9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm; kleur grijs. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415320	831606	9.9.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm; kleur grijs. Bochtband elke standaard bochtstraal in- en uitwendig. Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415330	831607	1.9.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Hoekstuk 90° in- en uitwendig; kleur grijs. Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm Werkende lengte 0,7 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
415350	831607	1.9.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton IVerloopband; links en rechts; van 115/225x2509 naar 180/200x250 mm; kleur grijs Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st		F	
4154			<u>Leveren inritband.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
415410	831612	.	.	.	.	Leveren inritbanden van beton.	m		F	
		.1.	.	.	.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.	.	.9.	.	Eindstuk links of rechts; kleur grijs.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
415420	831612	.	.	.	.	Leveren inritbanden van beton.	m		F	
		.1.	.	.	.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.	.	.2.	.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
415430	831612	.	.	.	.	Leveren inritbanden van beton.	m		F	
		.9.	.	.	.	Profiel 650 x 250 x 500 mm				
		.	.	.9.	.	Eindstuk links of rechts; kleur grijs.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
415440	831612	.	.	.	.	Leveren inritbanden van beton.	m		F	
		.9.	.	.	.	Profiel 650 x 250 x 500 mm				
		.	.	.2.	.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
42		.	.	.	.	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.				
420010	220199	.	.	.	.	Vervoer- en acceptatiekosten belijningsmateriaal	ton		F	
		.	.	.	.	Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
		.	.	.	.	verwerkingsbedrijf van alle bij het verwijderen				
		.	.	.	.	van thermoplast belijning vrijgekomen materialen.				
		.	.	.	.	Alle kosten verbandhoudend met de ontdoening				
		.	.	.	.	worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
		.	.	.	.	inbegrepen				
420020	220199	.	.	.	.	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton		F	
		.	.	.	.	Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende				
		.	.	.	.	ontvangstinrichting van alle bij de uitvoering van				
		.	.	.	.	de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
		.	.	.	.	teerhoudend materiaal; zowel asfalt als				
		.	.	.	.	penetratie.				
		.	.	.	.	Gehalte teer: PAK => 75 mg / kg ds.				
		.	.	.	.	Aflever kosten baseren op tarief voor acceptatie				
		.	.	.	.	zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.				
		.	.	.	.	Alle kosten verband houdend met de ontdoening				
		.	.	.	.	worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
		.	.	.	.	inbegrepen.				
420030	220199	.	.	.	.	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt met stalen	ton		F	
		.	.	.	.	asfaltwapening.				
		.	.	.	.	Betreft : afvoeren naar en storten bij erkende				
		.	.	.	.	ontvangstinrichting van alle bij de uitvoering van				
		.	.	.	.	de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
		.	.	.	.	teerhoudend materiaal met een stalen asfaltwapening;				
		.	.	.	.	zowel asfalt als penetratie.				
		.	.	.	.	Gehalte teer: PAK => 75 mg / kg ds.				
		.	.	.	.	Aflever kosten baseren op tarief voor acceptatie				
		.	.	.	.	zonder afnamegarantie van de opdrachtgever.				
		.	.	.	.	Alle kosten verband houdend met de ontdoening				
		.	.	.	.	worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
		.	.	.	.	inbegrepen.				
420040	220199	.	.	.	.	Vervoer- en acceptatiekosten teervrijasfalt.	ton		F	
		.	.	.	.	Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
		.	.	.	.	verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
		.	.	.	.	de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
		.	.	.	.	asfalt.				
		.	.	.	.	Gehalte teer: PAK < 75 mg / kg ds.				
		.	.	.	.	Alle kosten verband houdend met de ontdoening				
		.	.	.	.	worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
		.	.	.	.	inbegrepen.				
420050	220199	.	.	.	.	Vervoer- en acceptatiekosten teervrij asfalt met stalen	ton		F	
		.	.	.	.	asfaltwapening.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420060	220199		Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend	ton		F	
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			asfalt met een stalen asfaltwapening;				
			Gehalte teer: PAK < 75 mg / kg ds.				
			Alle kosten verband houdend met de ontdoening				
			worden geacht in de eenheidsprijs te zijn				
			inbegrepen.				
			Vervoer- en acceptatiekosten puin.				
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			materialen van beton en metselwerk.				
			Vervoer- en acceptatiekosten straatvuil.				
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			straatvuil vrijgekomen bij veegwerkzaamheden voorafgaand				
			aan wegwerkzaamheden.				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen.				
			Vervoer- en acceptatiekosten zand.				
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			vrijgekomen zand.				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen.				
			AP04-onderzoek ontbreekt.				
			Vervoer- en acceptatiekosten grond.				
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			vrijgekomen grond vrijgekomen bij schoonmaken				
			verhardingen.				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen.				
			AP04-onderzoek ontbreekt.				
			Aandeel Pfas kleiner dan 1,4 µg/kgds.				
			Vervoer- en acceptatiekosten groenafval.				
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend				
			verwerkingsbedrijf van alle bij de uitvoering van				
			de werkzaamheden van dit bestek af te voeren plantaardig				
			materiaal..				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			OVERIGE WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDING.			
61			ONDERZOEK AAN ASFALTVERHARDINGEN.			
6101			<u>Onderzoek aan asfaltverhardingen.</u>			
610110	810199		Maken boorkern asfalt; h=< 40 mm. Betreft: boren cilindrische kern ø 102 mm in asfalt; uitvoering volgens proef 63 Standaard RAW 2020. Per geval steeds minimaal 3 kernen te boren. Hoogte boorkern: h =< 40 mm. Verrekening vindt plaats per kern..	st		F
610120	810199		Meerprijs maken boorkernen asfalt, d>40 mm. Betreft: boren cilindrische kern ø 102 mm in asfalt; uitvoering volgens proef 63 Standaard RAW 2020. De eenheidsprijs is de meerprijs t.o.v. de eenheidsprijs van post 610110 per 1 cm dat dieper wordt geboord. Verrekening vindt plaats per cm per geval dat dieper wordt geboord dan 4 cm.	cm		F
610130	810199		Uitvoering DLC-onderzoek. Indicatief onderzoek ter bepaling gehalte PAK in boorkern asfalt. Uitvoering en rapportage: door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau. Originele rapportage in 2-voud analoog en in .pdf aan directie ter beschikking te stellen. Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd.	st		F
610140	810199		Uitvoering AP04-onderzoek aan asfalt. Betreft gehalte PAK in boorkern asfalt, Normering: volgens Bouwstoffenbesluit. Uitvoering en rapportage: door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau. Rapportage binnen 5 werkdagen na monsterring te verstrekken. Originele rapportage in 2-voud analoog en in .pdf aan directie ter beschikking te stellen. Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd.	st		F
610150	810199		Detectie stalen asfaltwapening. Met metaaldetector vaststellen van locatie waar zich een stalen asfaltwapening in de constructie bevindt. Rapporteren aan directie middels analoge tekeningen waarop aangegeven: - locatie wapening in de weg met afmetingen in cm.; - inmeting van wapening ten opzichte van vaste punten als gevels van woningen met afstanden in cm. Verrekening per m2 van zoekgebied.	m2		F
62			WERKVOORBEREIDING			
620			Uitvoering verhardingsonderzoeken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620010	102299		Uitvoering van een valgewicht-defelctiemeting Betreft: onderzoek naar draagkracht van de volledige verhardingsconstructie, De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de uitvoering van 1 enkele meting. Indien dit een onderdeel is van een deelopdracht zal deze uitvoering minimaal 12 metingen omvatten. Uitvoering volgens publicatie 92 van het CROW.. Meetprocedure: per geval met opdrachtgever nader over een te komen. Analysemethode: het lineair elastische meerlagenmodel. Rapportage van de resultaten verstrekken in .pdf aan de opdrachtgever.	st		F	
620011	620203	 1.3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: bestekspost 620010 . Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer				
620020	102299		Uitvoering van een constructieboring Betreft: uitvoering van een boring t.b.v. onderzoek naar de constructieopbouw en materialisatie van de volledige verhardingsconstructie tot 1 m diepte; uitgesplitst in civiel-technische en milieu-technische eigenschappen. Incl. nemen van boorkernen uit de asfaltverharding volgens proef . De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de uitvoering van 1 enkele boorkern. Indien dit een onderdeel is van een deelopdracht zal deze minimaal de uitvoering van 5 boorkernen bevatten. Uitvoeringsmethodiek volgens proef 63 van de Standaard. Boorgaten na monsternamen aanvullen met steenslag 4/8 tot 60 mm onder bovenzijde asfalt; de overige 60 mm aanvullen met koud asfalt. Rapportage van de resultaten verstrekken in .pdf aan de opdrachtgever.	st		F	
620021	620203	 1.3.2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: bestekspost 620010 . Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer				
620030	102299		Opstellen van verhardingsadvies Betreft: het op basis van de rapportages uit besteksposten 620010 en 620030 vaststellen van de meest kosteneffectieve onderhoudsmaatregel om de bestaande verhardingsconstructie een restlevensduur van minimaal 20 jaar te geven. Berekeningsmethodiek: Quasar of gelijkwaardig. Tot het advies behoort tevens een kostenraming incl. bij behorende werkzaamheden per m2, excl. omzetbelasting. Incl. mondelinge presentatie en toelichting aan de opdrachtgever. Rapportage van het advies verstrekken in .pdf aan de opdrachtgever.	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620040	102299		Opstellen van onderhoudsadvis	st		F	
			Betreft: het op basis van inventariaties óf reeds aanwezig				
			bij de opdrachtgever óf opgenomen volgens bestekspost				
			830160, opstellen van een onderhoudsadvis.				
			Onderhoudsadvis relateren aan de brochure "Asfalt				
			Onderhoudstechnieken" van het VBW, ISBN-10:				
			9075232268.				
			Incl. mondelinge presentatie en toelichting aan de				
			opdrachtgever.				
			Het advies in .pdf aan de opdrachtgever verstrekken.				
620070	220399		Uitvoeren AP04 + Pfas keuring	st		F	
			Betreft het uitvoeren van een AP04 + Pfas keuring ter				
			beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van				
			vrijkomende grond bij werkzaamheden in het kader van				
			deze RAW-raamovereenkomst.				
621			Meldingen en vergunningen.				
621010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van	keer		F	
			werkzaamheden in de ondergrond.				
		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				
621020	102399		Aanvraag vergunningen.	st		F	
			Betreft: verplichting van de aannemer volgend uit artikel				
			01.10.02 in deel 3 van deze RAW raamovereenkomst				
			inzake aanvraag vergunningen en doen van meldingen				
			benodigd voor de uitvoering van werkzaamheden.				
622			Opstellen deelopdrachten.				
622010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer		F	
		9.	Betreft: door aannemer uit te voeren				
			voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan				
			verstrekking deelopdracht.				
		.1. . . .	De som van de deelopdracht is groter dan € 0,-- en kleiner				
			of gelijk aan € 1.500,--				
		.9. . . .	Met inbegrip van:				
			- opnemen werk deelopdracht volgens opgave cq				
			tekening directie;				
			- werk splitsen in posten volgens deze RAW				
			raamovereenkomst;				
			- per post hoeveelheden vaststellen;				
			- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden				
			niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen;				
			- opstellen gespecificeerde concept offerte voor				
			deelopdracht ;				
			- in overleg treden met directie omtrent de				
			concept offerte;				
			- met directie UAV tevens overeenkomen de				
			uitvoeringsplanning;				
			- na overleg uitbrengen definitieve offerte.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
622020	100101		Opstellen van een deelopdracht. 9. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht . . 1. De som van de deelopdracht is groter dan € 1.500,-- en kleiner of gelijk aan € 5.000,-- . . 9. . . . Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave cq tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte.	keer		F	
622030	100101		Opstellen van een deelopdracht. 9. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht . . 1. De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000,-- en kleiner of gelijk aan € 25.000,-- . . 9. . . . Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave cq tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte.	keer		F	
622040	100101		Opstellen van een deelopdracht. 9. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht . . 1. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,-- en kleiner of gelijk aan € n.v.t. . . 9. . . . Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave cq tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte.	keer		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN.				
71			WERKZAAMHEDEN AAN BERMEN.				
			• Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
7101			<u>Vorbereiding.</u>				
710110	512501		Maaieren bermen en taluds.	are		F	
			Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
			Situering: wegbermen.				
			9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
			Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,0 m.				
			1. Aantal maaibeurten: 1				
			1 Maaisel kneuzen en laten liggen				
710120	222107		Frezen.	are		F	
			Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
			Situering: aan te vullen wegbermen.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			9. Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
			Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,0 m.				
			1 Frezen met de rijrichting mee				
7102			<u>Ontgraven bermen.</u>				
			In de posten tevens inbegrepen het laden van een vervoermiddel.				
710210	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		F	
			Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
			Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd...				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 9.	Ontgravingshoogte: gemiddeld kleiner of gelijk aan 0,30 m.				
		. . 9.	Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk aan 1,0 m.				
		. . . 1.	Taluds 1 : 0				
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond waarvan de opdrachtgever afstand doet wordt eigendom van de aannemer; afvoeren volgens post 670090				
710220	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		F	
			Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.				
			Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 9.	Ontgravingshoogte: gemiddeld groter dan 0,30 m en kleiner of gelijk aan 0,60 m.				
		. . 9.	Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk aan 1,0 m.				
		. . . 1.	Taluds 1 : 0				
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond waarvan de opdrachtgever afstand doet wordt eigendom van de aannemer; afvoeren volgens post 670090				

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710250	220102	 Grond ontgraven uit ophoging. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m². Betreft: ontgraven uit gemeentelijk gronddepot. Grondsoort: diverse 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven . 1. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 2,0 m	m³		F
7103		 <u>Grond vervoeren</u> Betreft: ongebonden materialen vrijgekomen bij werkzaamheden onder sectie 7102. In de posten tevens het lossen in depot direct op of langs verharde rijbaan.			
710310	220201	 Grond vervoeren. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m². Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. . 2. . . . Vervoeren naar: depot of plaats van verwerking; gemiddelde . afstand enkele rit: 10 km. . . 4. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m³		F
7104		 <u>Grond, verwerken</u> • Betreft: grond reeds aanwezig in de directe . nabijheid van verwerklingslocatie; maximale afstand . =< 10 m. • Eventuele leveranties op verwerklingslocatie . volgens bestekspostnummer 412130 • Tot de posten behoort tevens het verdichten en . profileren van de oppervlakken. • Rekening te houden met de omstandigheid dat het . materiaal in het totaal van de gevallen bestaat uit: zand 70%; veen 8%; klei 2%; ongebonden steenmengsel 10%; . gebonden steenmengsel 10%.			
710410	220301	 Grond verwerken in bekleding Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m². Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. 9. . . . Dikte: kleiner of gelijk aan 0,10 m. . 9. . Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. . . 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m . . . 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch . profiel van verwerking	m³		F
710420	220301	 Grond verwerken in bekleding Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m². Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. 9. . . . Dikte: groter dan 0,10 m en kleiner of gelijk aan 0,30 m. . 9. . Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. . . 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m . . . 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch . profiel van verwerking	m³		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
710430	220301	.	Grond verwerken in bekleding Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd.	m3		F
		9.	Dikte: groter dan 0,30 m en kleiner of gelijk aan 0,60 m.			
		.9.	Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
7105		.	<u>Grond verdichten en profileren</u> De posten in deze sectie betreffen werkzaamheden aan de ondergrond aan de bestaande situatie op het werk voorafgaand aan de start van een deelopdracht.			
710510	220411	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		.	Betreft oppervlakten, waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven.			
		.	Grondsoort: zand en ongebonden steenmengsels.			
		1.	Oppervlakken: hellingen tot 1:3 en flauwer.			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m			
		.2.	De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen			
		.	De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen			
710520	220413	.	Verdichten grond. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		.	Betreft oppervlakten waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven.			
		.	De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen.			
		.	Grondsoort: klei, teelaarde, aanvulgrond.			
		1.	Oppervlakken: hellingen tot 1:3 en flauwer.			
		.9.	Verdichten in meerdere gangen; druk 0,05 tot 0,06 MPa.			
710530	220421	.	Profileren van oppervlakken. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2.	m2		F
		.	Betreft oppervlakten waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven.			
		.	Uitgegaan dient te worden van een maximaal verschil tussen huidige en gewenste hoogte van 0,20 m			
		.	Grondsoort: grond, zand, funderingsmaterialen.			
		.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: hellingen van 1:3 en flauwer.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
7107		.	<u>Inzaaien.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710710	512101	. 1.9.2.9.2.	Zaaien. Betreft grondwerk grenzend aan een asfaltverharding met een oppervlakte vanaf 25 tot 1000 m2. Situering: wegbermen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwerkingsbreedte is kleiner of gelijk aan 2,0 m. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. bermen B3: 1,2 kg/are Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD. Werkzaamheden kunnen alleen volgens deze bestekspostserie worden verrekend indien de werkzaamheden geen onderdeel zijn van enige bestekspostnummer in de bestekspostseries 1, 2, 6 en 7				
81			UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07:00 19:00 UUR.				
8101			<u>T.b.s. werknemers</u>				
810110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Ten behoeve van algemene werkzaamheden.	uur		F	
810120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Betreft: inzet van straatmaker + opperman bij in regie uit te voeren werkzaamheden.	uur		F	
8102			<u>T.b.s. materieel.</u> Materieel inclusief bediening				
810210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini-kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 .9. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .9. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810230	100599		T.b.s. asfaltfrees 0,50 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 0,5 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810240	100599		T.b.s. asfaltfrees 1,0 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,0 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810250	100599		T.b.s. asfaltfrees 1,5 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,5 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810260	100599		T.b.s. asfaltfrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810270	100599		T.b.s. asfaltfrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m met beetelafstand 8 mm. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810280	100516	. 4. 2. 1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 6*6, autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur		F	
810290	100516	. 5. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
810300	100516	. 5. 2. 9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8, asfaltauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Voorzien van bakisolatie en kleppen aan bovenzijde.	uur		F	
810310	100516	. 4. 9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Vrachtwagen 6x6, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt.	uur		F	
810320	100516	. 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
810330	100516	. 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger betreft een zogenaamde ZOAB-cleaner. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
810340	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
810350	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met grote machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,5 en 5,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
82			KOSTENVERHOOGING VANWEGE AFWIJKENDE				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			WERKTIJDEN. Indien de werkzaamheden, in opdracht van de directie UAV, worden verricht onder kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering, wordt de aannemer het volgende vergoed: a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting, zoals in de toepasselijke besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven; b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in werkuur dat de kostenverhogende omstandigheid duurt, vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie. In deze sectie <u>82</u> dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken. Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf maandag 00:00 tot vrijdag 24:00. Tot het weekend wordt gerekend vanaf zaterdag 00:00 tot zondags 24:00 uur. Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag.			
821			Werkzaamheden op normale werkdagen tussen 19:00 en 07:00 uur. • De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten per uur vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur.			
8211			<u>T.b.s. werknemers</u>			
821110	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet 's nachts 1. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur		F
821120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Ten behoeve van algemene werkzaamheden.	uur		F
821130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft: inzet van straatmaker + opperman bij in regie uit te voeren werkzaamheden.	uur		F
821140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen. Handwerkploeg bestaande uit: - personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie; - 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen; - tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton.	uur		F
8212			<u>T.b.s. materieel.</u> Materieel inclusief bediening			
821210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini-kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 9. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821220	100513	. 5.9. . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821230	100599	. .	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 0,5 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821240	100599	. .	T.b.s. asfaltfrees 1,0 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,0 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821250	100599	. .	T.b.s. asfaltfrees 1,5 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,5 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821260	100599	. .	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821270	100599	. .	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m met beitelafstand 8 mm. Inclusief brandstof en bediening. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
821280	100516	. 4.2.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 6*6, autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur		F	
821290	100516	. 5.2.	Inzetten van een vrachtauto. 4*8. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
821300	100516	. 5.2.9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8, asfaltauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Voorzien van bakisolatie en kleppen aan bovenzijde.	uur		F	
821310	100516	. 4.9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Vrachtwagen 6x6, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt.	uur		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821320	100516	 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F
821330	100516	 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger betreft een zogenaamde ZOAB-cleaner. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F
821340	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F
821350	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met grote machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,5 en 5,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F
822		. .	Werkzaamheden in weekends tussen 07:00 en 19:00 uur. • De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten per uur vanwege uitvoering in het weekend tussen 07:00 en 19:00 uur.			
8221			<u>T.b.s. werknemers</u>			
822110	625001	 3. 1. . . .	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet op zaterdag en zon- en feestdagen Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur		F
822120	100501	 9. . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ten behoeve van algemene werkzaamheden.	uur		F
822130	100501	. 9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: inzet van straatmaker + opperman bij in regie uit te voeren werkzaamheden.	uur		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
822140	100501		Inzetten van werknemer.	uur		F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. 9. . . .	Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine				
			reparaties aan asfaltverhardingen.				
			Handwerkploeg bestaande uit:				
			- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir				
			met 500 ltr. bitumenemulsie;				
			- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde				
			handgereedschappen;				
			- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton.				
8222			T.b.s. materieel.				
			Materieel inclusief bediening				
822210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur		F	
			Betreft: mini-kraan.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3				
		. 9. . . .	Exclusief mobilisatiekosten.				
822220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur		F	
			Betreft: mobiele kraan.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		. 9. . . .	Exclusief mobilisatiekosten.				
822230	100599		T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur		F	
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 0,5 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
822240	100599		T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.	uur		F	
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,0 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
822250	100599		T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.	uur		F	
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,5 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
822260	100599		T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
822270	100599		T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m met				
			beitelafstand 8 mm.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
822280	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur		F	
			6*6, autolaadkraan.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		. 2. . . .	Hydraulisch kipbaar				
		. 1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
822290	100516	. 5. 2.	Inzetten van een vrachtauto. 4*8. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
822300	100516	. 5. 2. 9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8, asfaltauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Voorzien van bakisolatie en kleppen aan bovenzijde.	uur		F	
822310	100516	 4. 9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Vrachtwagen 6x6, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt.	uur		F	
822320	100516	 9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
822330	100516	 9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger betreft een zogenaamde ZOAB-cleaner. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
822340	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
822350	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met grote machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,5 en 5,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
823			Werkzaamheden in weekends tussen 19:00 en 07:00 uur. • De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten per uur vanwege uitvoering in het weekend tussen 19:00 en 07:00 uur.				
8231			<u>T.b.s. werknemers</u>				
823110	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
823120	100501	3.	Inzet op zaterdag en zon- en feestdagen in de nacht.	uur		F	
		.1.	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
							
			Inzetten van werknemer.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
823130	100501		directie op te dragen werkzaamheden	uur		F	
		.9.	Ten behoeve van algemene werkzaamheden.				
							
			Inzetten van werknemer.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
823140	100501		directie op te dragen werkzaamheden	uur		F	
		.9.	Betreft: inzet van straatmaker + opperman bij in regie uit te				
			voeren werkzaamheden.				
							
			Inzetten van werknemer.				
8232			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		.9.	Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine				
			reparaties aan asfaltverhardingen.				
			Handwerkploeg bestaande uit:				
823210	100513		- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir	uur		F	
			met 500 ltr. bitumenemulsie;				
			- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde				
			handgereedschappen;				
			- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton.				
823220	100513		T.b.s. materieel.	uur		F	
			Materieel inclusief bediening				
							
			Inzetten van een hydraulische graafmachine.				
			Betreft: mini-kraan.				
823230	100599		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur		F	
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3				
		.9.	Exclusief mobilisatiekosten.				
							
823240	100599		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur		F	
			Betreft: mobiele kraan.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
823250	100599	.9.	Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
							
			T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.				
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 0,5 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
823260	100599		Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
							
			T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.				
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,0 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
823270	100599		Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
							
			T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.				
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 1,5 m.				
			Inclusief brandstof en bediening.				
823280	100599		Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
							
			T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.				
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m met				
			beitelafstand 8 mm.				
823290	100599		Inclusief brandstof en bediening.	uur		F	
			Exclusief mobilisatiekosten.				
							
			T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.				
			Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 2,1 m met				
823300	100599		beitelafstand 8 mm.	uur		F	
			Inclusief brandstof en bediening.				
			Exclusief mobilisatiekosten.				
							
			T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
823280	100516	. 4. 2. 1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 6*6, autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur		F	
823290	100516	. 5. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
823300	100516	. 5. 2. 9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. 4*8, asfaltauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Voorzien van bakisolatie en kleppen aan bovenzijde.	uur		F	
823310	100516	. 4. 9. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Vrachtwagen 6x6, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt.	uur		F	
823320	100516	. 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
823330	100516	. 9. 2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger betreft een zogenaamde ZOAB-cleaner. Laadvermogen: ten minste 7 ton Hydraulisch kipbaar	uur		F	
823340	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Ploeg bestaat uit: - asfalmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	
823350	100599	. .	T.b.s. asfaltploeg met grote machine. Ploeg bestaat uit: - asfalmachine met balkbreedte tussen 2,5 en 5,5 m. - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Exclusief mobilisatiekosten.	uur		F	

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 Definitie staffel.

- 01 Onder de term "staffel" gebruikt in deel 2.2 wordt het onderstaande verstaan.
- Een staffel is een aaneengesloten oppervlak waaraan diverse werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.
Als toelichting is bijlage B3 toegevoegd.
- 02 Het totaal van de gezamenlijke werkzaamheden en eventueel bijbehorende leveranties zullen dus nooit meer bedragen dan de bovengrens van de staffel. Afzonderlijke werkzaamheden (op bestekspostniveau) zullen vrijwel altijd een kleiner oppervlak betreffen dan de bovengrens van de staffel en soms mogelijk zelfs kleiner dan de ondergrens van een staffel. Het voorstaande heeft geen invloed op de prijs per eenheid van de bestekspost behorende bij de genoemde staffel.

01 01 10 Overige algemene bepalingen.

- 01 In aanvulling op par. 2 lid 4 van de U.A.V. 2012 geldt, dat indien informatie wel in de beschrijvingen en niet op tekeningen is vermeld of andersom én naar redelijkheid kan worden gesteld dat toepassing van het "beschrevene" of "getekende" voor de goede uitvoering van het project van het projectonderdeel vanzelfsprekend is, dan dient dit te worden geïnterpreteerd als ware het in beide documenten ontwijfelbaar beschreven en getekend.

01 01 14 Coördinatie verplichtingen van de aannemer.

- 01 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Overleggen.

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 Werkoverleggen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van werkoverleggen worden door de directie opgesteld en verspreid.

01 02 Betalingsregelingen: deelopdracht.**01 02 01 Betaling.**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard is uitsluitend van toepassing als de verwachte uitvoeringsduur van een deelopdracht langer is dan 8 weken.
- 02 De deelopdrachten zijn inclusief bijdrage "RAW-systematiek". In december 2020 is de aannemer is gehouden om de bijdragen van de deelopdrachten van die termijnen af te dragen aan het CROW. Een kopie van de ontvangstbewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst in .pdf bij de opdrachtgever afgegeven te worden.
- 03 De aannemer zal geen recht van retentie uitoefenen tegenover de opdrachtgever.
- 05 Per deelopdracht dient de aannemer weekproductiestaten op te stellen en deze binnen 1 week na gereedkoming van de opgedragen werkzaamheden in .pdf aan de directie UAV toe te zenden. Op basis van de weekproductiestaten stelt de directie UAV vervolgens de termijnstaten op.

01 02 04 Laatste betalingstermijn

- 01 De laatste betalingstermijn van een deelopdracht kan niet worden ingediend voordat alle op te leveren werkzaamheden, werkbonnen, testuitslagen, opleveringsrapportages en daarbij eventuele reparaties, aanvullende ATV berekeningen en/of herstelwerkzaamheden door de directie zijn goedgekeurd. Op verzoek en tegen betaling kan de aannemer een eindrapport met de testuitslagen opgestuurd krijgen van de proefstukken.
- 02 Indien een deelopdracht binnen 1 termijn valt zal hiervoor 10% van de betaling van de deelopdracht ingehouden worden totdat alle op te leveren werkzaamheden, werkbonnen, testuitslagen, opleveringsrapportages en daarbij eventuele reparaties, aanvullende ATV berekeningen en/of herstelwerkzaamheden door de directie zijn goedgekeurd.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling.**01 04 01 Risicoregeling.**

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling.**01 05 01 Indexering.**

- 02 De verrekening van de kostenontwikkeling gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst vindt plaats op basis van indexering volgens de Staline-tabellen van het CBS, welke wordt gepubliceerd op de website URL <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED>.
Op deze RROK is de rubriek 4211b "wegen met gesloten verharding" van de website van toepassing.

De verrekening vindt op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen, bouwstofgroepen en overige kostengroepen worden geacht te zijn inbegrepen.

De prijzen per eenheid, overeengekomen bij opdrachtverstrekking, blijven ongewijzigd van toepassing gedurende de gehele looptijd. De eerste 12 maanden van de looptijd vindt geen indexering plaats. De eerstvolgende gepubliceerde index wordt gebruikt voor de berekening het te verrekenen bedrag per eindafrekening van een deelopdracht van de 13de tot de 24ste maand van de looptijd.

De berekening van het te verrekenen bedrag volgens de oorspronkelijke inschrijvingsstaat geschiedt aan de hand van de formule:

$$VI = (Fn - Fa) / Fa * TB$$

Hierin is:

- Fa = is het CBS indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
- Fn = het CBS indexcijfer van 12 maanden na aanbestedingsdatum;
- TB = het bedrag van de eindafrekening .
- VI = het te verrekenen bedrag vanwege indexering.

Het bedrag VI verschijnt als extra declaratie bij de eindafrekening van de deelopdracht.

Voor elk volgend jaar dat de looptijd duurt wordt een gelijke procedure bewandeld.

01 06 Betalingsregelingen, declaraties.**01 06 01 Indienen declaraties**

HFD PAR ART LID

01 07 Zekerheidsstelling**01 07 01 Vorm en waarde zekerheidsstelling**

- 01 Het bedrag aan zekerheidsstelling bedraagt 5% van het te verwachten omzetvoornemen.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 In afwijking op par. 01.07.01 lid 04 van de Standaard worden binnen 1 maand na afloop van de periode, gedurende welke de bankgarantie van kracht is, na schriftelijk verzoek van de aannemer de ten behoeve van de zekerheidsstelling overlegde bescheiden aan de aannemer worden geretourneerd.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie. De bankgarantie dient te worden verleend door een in Nederland / één der lidstaten van de EU gevestigde en te goeder naam en faam bekend staande bank of borgmaatschappij. De bankgarantie dient voor de betaalbaarstelling van de eerste termijn te zijn goedgekeurd.
- 06 De zekerheidsstelling mag geen einddatum bevatten.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek.**

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 02 De bouwbespreking met betreffende leidingbeheerder(s) als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt gehouden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 04 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 04 Hydranten, sifons, afsluiters, kabelmoffen en andere onderdelen moeten steeds voor hun doel bereikbaar zijn.
- 05 Bij het graven van proefsleuven mag in de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van graafmachines.
- 06 De aannemer geeft de ligging daarvan aan in het terrein door middel van piketten.
- 07 Tijdens graaf-, hei- of andere werkzaamheden in de nabijheid van een 10 kV hoogspanningskabel dient deze kabel vooraf spanningsloos gemaakt te zijn dan wel dient de aannemer de nodige voorzorgsmaatregelen te treffen in het geval dat deze niet spanningsloos gemaakt kan worden.
- 08 De aannemer dient rekening te houden met de beschermingszone van de gas transportleiding die door het werkterrein gaat.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 04 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer verstrekte gegevens, meldt de aannemer dit aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 03 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer op zijn vroegst 20- en uiterlijk 2- werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden van de deelopdracht informatie m.b.t. de ligging van kabels en leidingen op te vragen via <https://mijn.kadaster.nl>
Tevens dient de aannemer een melding te doen bij de niet KLIC-deelnemers.
- 02 In afwijking van het gesteld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V.2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie bij deze bespreking uitnodigen.
- 03 Artikel 01.09.02 van de Standaard wordt aangevuld met lid 04: "Indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dit onverwijld aan de directie en de leidingbeheerder(s) moet worden gemeld."

HFD PAR ART LID

01 09 04 Overige bepalingen

- 01 De vaste stand van afsluiters van waterleidingen, brandkranen etc. alsmede gasafsluiters, moet te alle tijden verzekerd blijven.
Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst, onvindbaar of onbereikbaar worden gemaakt.

01 09 05 Verkenmerken, merkstenen en straatpotten

- 01 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte.
- 02 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, neemt de aannemer op nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Verband met andere werken**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V.2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- werkzaamheden voor/door nutsbedrijven;
 - opnemen en plaatsen ANWB-bewegwijzeringsborden;
 - groenwerkzaamheden;
 - ophalen van huisafval.
- De coördinatie van de werken geschiedt door de directie.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie UAV of het desbetreffende bedrijf het nodig oordeelt de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, de aannemer de uitvoering hiervan gedooft.
- 03 In verband met werken, die in elkander grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 04 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering of tijdens de onderhoudstermijn door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen.
- 05 In afwijking van lid 2 van § 31 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek. Hij overlegt hiertoe met de betrokken aannemers van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.
De directie UAV participeert in deze overleggen. De aannemer maakt de notulen van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

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

- 03 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 04 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen, verkeersborden en verlichting volgens de richtlijnen CROW -publicatie 96B "Verkeersvoorzieningen in uitvoering binnen de bebouwde kom". Daarnaast is van toepassing CROW-publicatie 129, Handleiding Veilig Werken aan Wegen. Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd op eerste aanzegging van de directie UAV.
- 05 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 06 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen. Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 40 meter hebben. Indien een weggedeelte weerszijden onbelemmerd door hulpdiensten bereikbaar is, mag de maximale lengte van het op te breken weggedeelte 80 m bedragen.
- 07 De aannemer dient 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de directie UAV, verkeerspolitie, wegbeheerder en medewerker verkeer in te dienen.
- 08 Tijdens de duur van de uitvoering mogen er op het werk geen schaftwagens en voertuigen geplaatst worden. Deze kunnen gestald worden op een nader in overleg met de directie UAV te bepalen plaats nabij het werkterrein.
- 09 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren
- 10 De afzetting dient voortdurend en in elk geval dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid worden gecontroleerd, en indien nodig worden hersteld.
- 11 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 dagen (vakantie/adv) trottoirs dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met

HFD PAR ART LID

directie UAV.

- 12 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.200,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.
- 13 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatig en voldoende controle op de wegbebakening, afzettingen en verlichting, ook na werktijd.
- 14 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond aan de aannemer worden hersteld.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.

- 03 De locatie keuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen.

- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die ten gevolge van (riool)(reparatie)werkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt ook water als een verontreiniging beschouwd.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen

HFD PAR ART LID

daaromtrent te verschaffen

- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport in .pdf dient de aannemer ter stond aan de directie UAV toe te zenden. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdsschema, werkplan

01 13 01 Kwaliteitsborging.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.13.01 van de Standaard, is bepaald dat de aannemer, ongeacht of hij beschikt over een kwaliteitssysteem, de verplichtingen volgend uit de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard naleeft.

01 13 06 Algemeen tijdschema.

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht alleen een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV2012, verlangd indien dit in de deelopdracht wordt opgedragen.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV2012, digitaal (in .pdf-formaat) te overleggen aan de directie UAV.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- lokale evenementen;
 - de omleidingen worden met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - bereikbaarheid percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan, tenzij uitdrukkelijk daartoe

HFD PAR ART LID

- opdracht gegeven;
 - op zaterdag zijn werkzaamheden tot 17:00 uur toegestaan;
 - maken boomplantgaten voor 15 april;
 - werkzaamheden nutsbedrijven.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- 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;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- trottoir-, opsluit- en gazonbanden van beton;
 - betonstraatstenen en -tegels;
 - straat- en trottoirkolken;
 - PVC-buizen en hulpstukken;
 - markeringsmaterialen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V.2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

- 07 Asfaltmengsels dienen in overeenstemming te zijn met Europese normering en te zijn voorzien van een CE-markering. De productbladen dienen minimaal 2 werkdagen voor start uitvoering door de directie te zijn ontvangen.

01 14 06 Bewijs van oorsprong

- 01 De aannemer verstrekt de directie, voorzover de Standaard daarin niet voorziet, vóór de levering c.q. verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en overige bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent/leverancier. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent en/of leverancier;
 - de aard en de herkomst;
 - voor grond en zand de opbouw en de gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.
- 02 De aannemer verstrekt de directie van door hem te leveren granulaten van bouw- en sloopafval:
- een KOMO-attest met productcertificaat of
 - een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit met een verklaring dat gewerkt is volgens de asbest zorgvuldigheidsmodule.
- 03 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond met bodemkwaliteitsklasse Wonen, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 02, aan het bevoegd gezag. Een afschrift in .pdf van deze melding moet ter stond aan de directie UAV worden toegezonden.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade 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 € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burger rechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, aan de opdrachtgever ter

HFD PAR ART LID

goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 03 Verzekering opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de aannemer(s) en onderaannemers(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt o.a. dekking gegeven voor:
 - schade aan derden.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer, dient als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid volgens de Wet of uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie.
- 08 De directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijkomende verontreinigde materialen.
 - van voor de opdrachtgever geen waarde verklaarde materialen.
- 02 Voor de vrijkomende materialen, welke voor de opdrachtgever niet van waarde zijn, geeft de aannemer de directie een schriftelijke verklaring waarin staat vermeld de bestemming van het vrijkomende materiaal en/of de wijze van verwerking hiervan.

01 17 06 Formulieren afvalstromen milieuwetgeving

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

01 18 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.**01 18 01 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie.**

- 01 Tot de te treffen maatregelen die niet voor bijbetaling in aanmerking komen, als bedoeld in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard, onveranderd het bepaalde in artikel 61.01.01 lid 01 en 61.05.01 lid 01 van de Standaard, behoort tevens het beschermen van bomen tegen schade door het afdekken met rijplaten van grond, zoals bedoeld in lid 07 van dit artikel.
- 02 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 03 Bij wateronttrekking door bronbemaling dienen de bomen in de directe nabijheid van deze bemaling, tussen 15 maart en 15 november, in overleg met de directie te worden bevoeid of beregend.
Bemalingswater van bronbemaling mag niet worden gebruikt.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 05 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Onder de kroonprojectie van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
De boven deze wortels aanwezige grond, voor zover deze niet is afgedekt met verharding, afdekken met rijplaten.
Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig

HFD PAR ART LID

is, de wortels afdekken met 0,25 m zoet zand (bij voorkeur uit het werk afkomstig) of met ter beschikking te stellen afdekzand (zoet zand). Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt verrekend als meerwerk.

- 08 Bij werkzaamheden binnen de grens van 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00 m, in minimaal vierhoeksverband. De boom dient gecentreerd in het midden van het te plaatsen hekwerk te staan. Indien het plaatsen van hekwerken niet mogelijk is dient dit gemeld te worden bij de directie. In overleg en naar het oordeel van de directie, de stam beschermen met een vrijstaande pallisade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

01 18 02 Boombeschermingsplan

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard wordt van de aannemer een boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Dit plan moet inzage geven in de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden en/of beschermende maatregelen.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven bomen.

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.04 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen € 500,00 per boom, verhoogt met het bedrag van eventuele daadwerkelijke schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,00 per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van paragraaf 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten minimaal € 20,- per m2 vegetatie.

01 18 08 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 07 Geluidshinder

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond periode)
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht periode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).

01 21 RAW-raamovereenkomst.**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst.**

- 01 Het bepaalde in de Standaard 01.21.04 lid 01 is niet van toepassing. In afwijking daarop is bepaald dat het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor "korting" onverkort van toepassing is voor in de RROK vermelde mogelijke verlengingen.

01 25 Bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

01 25 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk 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 tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 26 Inzet personen in het kader van social return.**01 26 01 Begrippen.**

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

01 26 02 Spelregels SRol.

- 01 De verplichtingen die rusten op de aannemer zijn opgenomen in Bijlage B7.

01 27 Verklaring Wet Arbeid Vreemdelingen.**01 27 01 Verplichtingen van de aannemer.**

- 01 De verplichtingen die rusten op de aannemer zijn opgenomen in de bij aanbesteding ingevulde Bijlage A14.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoeringen grondwerken, algemeen****22 02 01 Algemeen**

- 01 Indien vrijkomende grond in een tijdelijk depot moet worden gezet, dient tussen het bestaande maaiveld en de te deponeren grond een vloeistofdichte folie, met overlappingsen van ten minste 0,30 m, te worden aangebracht. Kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 In samenwerking met regio Rijnmond voert de opdrachtgever een actief bodembeleid. Hierin opgenomen zijn de bodemkwaliteitskaart en de functiëklassekaart. Na vestiging van de overeenkomst wordt de bodemkwaliteitskaart aan de opdrachtnemer ter beschikking gesteld.
- 03 Bij het afvoeren van grond dient de aannemer rekening te houden met de gegevens zoals die vermeld staan op de site www.bodemloket.nl.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen**22 05 06 Zand, bedrijfscontrole**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van 0,50 m bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.

22 07 Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen**22 07 05 Hoeveelheidsbepaling grondwerken, algemeen**

- 01 De hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel, tenzij in de besteksposten anders vermeld. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bij gerekend of in mindering gebracht.
- 02 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| - Zand 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,60 ton) |
| - Grond 1 m3 vast | = 1,30 m3 los (=1,60 ton) |
| - Brekerzand 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,70 ton) |
| - Menggranulaat 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,85 ton) |

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk

25 12 09 Verwijderen leidingwerk

- 01 Gesloopte en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PP en PE leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil, grond en vrij van chemische verontreinigingen te worden afgevoerd middels het door de FKS te Amsterdam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen.**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/ planten/bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en dikte maten te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 03 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naast liggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 02 Rooiwerk

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.

51 02 03 Inzaaien

- 01 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

51 02 04 Werkzaamheden bij te handhaven bomen, algemeen.

- 01 Alle in de overeenkomst omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen en Bijlage 4 Bomenposter.

51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen**51 05 06 Coördinatie.**

- 01 Bij de uitvoering van werkzaamheden onder kruin projecties dient de aannemer de toezichthouder groenvoorzieningen van de gemeente daarover te informeren.
- 02 Aanwijzingen van de toezichthouder groenvoorzieningen dienen onverwijld opgevolgd te worden.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 05 Bijbehorende verplichtingen.****62 05 01 Verkeersmeldingen.**

- 01 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren te melden bij het verkeersloket van Melvin: <https://melvin.ndw.nu/>.

Voor de werkzaamheden binnen deze overeenkomst volstaat van het volgende melding te maken:

- faserings/omleidingsplan
- Datum van uitvoering (start/einde)
- Soort werkzaamheden.

De melding dient minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden ingediend. Bij kleine werkzaamheden (aan trottoir/parkeervakken e.d.) die geen hinder geven voor de hulpdiensten mag dit 1 week zijn.

Overige aandachtspunten zijn:

- Max. 80 meter werkvak als dit werkvak van beide zijden bereikbaar is, in andere gevallen 40 meter.
- Bereikbaarheid huisnummers indien noodzakelijk
- Om-en-om werken bij oversteken/rijbaanafzettingen e.d. met behoud van een doorgang breed 3.5 m.

Is er sprake van een extra risico, dan dient de aannemer extra maatregelen te nemen.

Het doel van de melding is: overzicht hebben wanneer en op welke weg werkzaamheden plaatsvinden zodat, als er andere werkzaamheden ingepland worden, de werkzaamheden elkaar en het wegverkeer niet hinderen.

62 06 Juridisch**62 06 01 Aansprakelijkheid**

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

62 1 Deelhoofdstuk 62.1**62 11 Begrippen****62 11 01 Toepassen**

- 01 Onder 'toepassen ..' van afzettingen en/of omleidingsroutes wordt tevens verstaan het inspecteren volgens art. 62.13.01 lid 04.

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 12 01 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 02 Borden, hekken en andere verkeersvoorzieningen dienen te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retroreflecterend materiaal.
- 03 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq afdekking verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 12 02 Veiligheidsmaatregelen werkzaamheden nabij spoorwegovergang

- 01 Voor de werkzaamheden in de directe nabijheid van de spoorwegovergang (m.n. herstraatwerk, frezen, vegen, aanbrengen kleeflaag en aanbrengen asfalt) dient een spoorwegveiligheidsman te worden ingezet.
- 02 De duur van de werkzaamheden dient zeer beperkt en zoveel mogelijk gecombineerd te worden. Precieze datum en tijdstip van werkzaamheden dient in het verkeersplan te zijn vermeld.
- 03 De aanvraag en coördinatie van de veiligheidsman dient te geschieden door de aannemer.
- 04 Aanvraag geschied, in overleg met de opdrachtgever, zo vroeg mogelijk doch uiterlijk 2 weken voor aanvang, per fax bij de verantwoordelijk procesaannemer namens Prorail.
- 05 De aanvraag dient tenminste te bevatten:
 - aanvraag van een veiligheidsman, overeenkomstig vooroverleg tussen de gemeente Maassluis en verantwoordelijk procesaannemer;
 - datum, tijdstip en duur van de werkzaamheden;
 - een omschrijving van de werkzaamheden;
 - contactpersoon tevens coordinator van de aannemer;
 - contactgegevens Gemeente Maassluis;
 - factuuradres van de aannemer.
- 06 Een kopie-aanvraag dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.
- 07 De kosten voor de veiligheidsmaatregelen dienen door de verantwoordelijk procesaannemer gefactureerd te worden bij de aannemer, waarna deze de factuur kan indienen bij de opdrachtgever. Verrekening zal plaatsvinden op stelpost, verhoogd met een aannemersvergoeding van 5%.

HFD PAR ART LID

62 13 Informatie-overdracht**62 13 03 Verkeersplan**

- 01 Uiterlijk twee weken nadat het werk is opgedragen dient de aannemer per wegvak een verkeersplan bij de directie in.
- 02 Het verkeersplan dient zo nodig per fase opgesteld te worden en zo vaak als nodig te worden aangepast te worden om te komen tot een door de directie goedgekeurd verkeersplan.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform de vigerende CROW publicatie 96A/B;
 - 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, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip en manier waarop betrokkenen worden geïnformeerd over de eventuele hinder m.b.t. toegang naar percelen, bedrijven en woningen alsmede de periode en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 05 Randvoorwaarden voor het verkeersplan:
 - de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn;
 - aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor bestemmingsverkeer (zoals bewoners, leveranciers, huisvuilophaaldiensten, hulpdiensten etc), tenzij in overleg de mogelijkheid aanwezig is dat voor een bepaalde tijd het perceel niet bereikbaar hoeft te zijn;
 - het gestelde in de bijlage verkeers- en bereikbaarheidsplan.
- 06 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a de politie. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.
- 07 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 Aansprakelijkheid

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

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 01 Maatregelen te treffen door de aannemer**

- 01 Het verkeer moet zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer moet er voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal rijplaten en zonodig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbekanking en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.
- 03 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de aannemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.

62 15 03 Bereikbaarheid aanliggende percelen

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten en voor de bewoners/gebruikers.
- 02 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de aannemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.
- 03 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Indien er sprake is van een afgesloten wegvak, dan is bepaling 62.15.05 van toepassing.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het

HFD PAR ART LID

nodige overleg.

62 15 04 Handhaving verkeersvoorzieningen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in U.A.V. 2012 par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen. Kosten hiervoor zijn voor de aannemer.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 15 05 Inzameling huishoudelijk afval en bevoorrading

- 01 De aannemer dient wekelijks, op de ochtend van de inzameling, alle aangeboden huishoudelijk afval binnen het werkvak te verzamelen en te vervoeren naar een centrale plek buiten het werkvak. Deze plek dient bereikbaar te zijn voor de regionale ophaaldienst.
Na lediging dient de aannemer de containers op de dag van lediging terug te brengen naar het adres van herkomst.
- 02 De aannemer draagt in overleg met de belanghebbende binnen het werkvak zorg voor de logistiek door het werkvak van bevoorrading door derden aan belanghebbenden.

62 15 06 Kosten voor verlies en diefstal

- 01 Kosten voor verlies, diefstal, beschadiging en dergelijke aan verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen.**80 1 Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel.****80 12 01 Uitvoering.**

- 08 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.
- 09 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet beschadigen
- 10 Indien het steenmengsel in twee lagen wordt aangebracht, de reeds aangebrachte laag loswerken over een hoogte van ten minste 100 mm.
- 11 In verband met de verhardingstermijn moet het aangebrachte hydraulisch gebonden steenmengsel de eerste 4 weken zo weinig mogelijk worden bereden.
- 12 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zo nodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan.
Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 13 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 14 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 15 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1000 m² groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat.

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 81.12.02 lid 02 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 99%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 03 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1.000 m² groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.
- 04 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten.
- 05 De korrelverdeling van steenmengsels moet na verwerking, profilering en verdichting aan de eisen in artikel 80.16.01 lid 01 en 02 van de Standaard voldoen.

80 13 Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel.

HFD PAR ART LID

80 13 01 Proefvak.

- 01 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in artikel 80.15.01 van de Standaard, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

80 16 Bouwstoffen Verhardingslagen van steenmengsel.**80 16 02 Korrelverdeling van menggranulaat.**

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

sortering	4/31,5	
categorie	tabel	norm
UF3	2	NEN-EN-13285
LFn	3	NEN-EN-13285
OC80	4	NEN-EN-13285
Gn	6	NEN-EN-13285
0		
sortering	4/31,5	
door zeef	massapercentage	
(mm)	min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70
8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 04 De C.B.R.-waarde (12.3) van het materiaal door zeef C4 moet na 28 dagen verharding tenminste 125% bedragen van de C.B.R.-waarde van het materiaal onmiddellijk na bereiding van de proefstukken.
- 05 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een dichtheid van meer dan 3000 kg/m³ hebben.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen.**81 0 Deelhoofdstuk 81.0****81 02 Eisen en uitvoering****81 02 01 Verwerking van asfalt algemeen**

- 07 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de verdichting van de onderliggende funderingslagen heeft goedgekeurd.
- 08 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald, dat de bovenste laag van de verharding naadloos en warm-tegen-warm moet worden aangebracht. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfaltmengsels.
- 09 De lassen en kantlagen dienen gekleefd te worden. De kosten van kleven dient in de prijs van "aanbrengen asfalt" te zijn meegereken.
- 10 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht.
- 12 Aangrenzende asfaltverhardingen zoals zijwegen, bushaltes e.d. vooraf met overbreedte aanbrengen en overbreedte verwijderen dmv frezen, zagen of snijden. Overbreedtes worden niet verreken.
- 13 Geen stopplekken, per stopplek volgt een korting van € 1.500,--.

81 02 02 Maatregelen voorkoming milieuschade bij asfaltwerk

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

81 1 Voorbereidende werkzaamheden**81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.**

HFD PAR ART LID

81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen.

- 01 Bij uitvoering van nachtelijk freeswerk is het alleen middels optische signalen toegestaan vrachtwagens aan te sturen; aansturing middels geluidssignaal is uitdrukkelijk verboden.
- 02 Aan het einde van elke werkdag dienen alle vrijgekomen materialen van het werk zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, bermen, parkeervakken etc. waar (resten van) vrijkomend granulaat zijn gedeponneerd.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen.****81 22 01 Hoogteligging**

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

81 22 17 Afwerking lassen en naden.

- 01 Lassen en naden tussen een nieuw aangebrachte asfaltlaag en een reeds bestaande asfaltlaag dienen ingegoten te worden met bitumenemulsie kationisch type O en vervolgens met steenslag 2/6 dekkend afgestrooid en ingeveegd.

81 25 Bijbehorende verplichtingen, Asfaltverhardingen.**81 25 03 Werkterrein, voorkoming verontreiniging van werkomgeving.**

- 01 Aan het einde van elke werkdag dienen alle resterende materialen van het werkterrein zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, bermen, parkeervakken etc.(eventueel buiten het werkterrein) waar (resten van) asfalt is gedeponneerd.
- 02 De aannemer is gehouden maatregelen te treffen ter voorkoming van verontreiniging van het openbaar gebied. Te denken valt aan:
 - bitumen sporen op (asfalt)verharding als gevolg van vervuilde banden van de transportmiddelen;
 - bitumen op banden, gootlagen etc vanwege onzorgvuldig aanbrengen van de kleeflaag;
 - bitumen sporen op straatwerk veroorzaakt door het lopen door de kleeflaag van medewerkers van de aannemer.

81 26 Bouwstoffen.**81 26 01 Asfalt (algemeen)**

- 04 Asfaltmengsels mogen uitsluitend worden toegepast nadat de directie schriftelijk haar goedkeuring heeft gegeven aan het mengsel overeenkomstig de bijbehorende CE-markering.

81 27 Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

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

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering straatwerk****83 12 01 Bouwstoffen betonbanden en stenen**

- 02 Bestratingsmaterialen van een soort met een kleur in een vlak straten.
- 03 De volgens het bestek toe te passen grijze betonmaterialen voor bestrating, zoals betonbanden, dienen overeenkomstig de kleurstelling 'Donkergrijs 06' zoals geleverd door de Struyk Verwo Groep te zijn. De kleurafwijking tussen de diverse te leveren materialen dient minimaal te zijn.
- 04 De te leveren inboetmaterialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de aanwezige materialen.
- 05 Betonbanden op maat zagen; pashakken is niet toegestaan.
- 06 Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken en uitvoeren met behulp van een knipmachine. Pashakken is niet toegestaan.
- 07 Elke dag de voegen van de op die dag bestrate gedeelten met brekerzand afstrooien en invegen, waarna de bestrating wordt schoongeveegd en vervolgens wordt afgetrild en nogmaals wordt ingeveegd.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 01 Indien de stellaag dunner is dan 0,03 m, het beton vervangen door cementspecie.
- 02 De stelspecie en het beton binnen 3 uur na aanmaak verwerken en na verwerking gedurende minstens 3 dagen tegen uitdrogen beschermen door middel van afdekken en zonodig tussentijds bevochtigen.

83 12 03 Steunrug van beton achter banden

- 01 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.
- 02 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurswisselingen groter dan 15° celsius, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.

HFD PAR ART LID

83 12 04 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 03 Een streklaag van betonstraatstenen moet rondom de putdeksels van inspectieputten en putafdekkingen van drainagecontroleputten worden aangebracht.
- 04 Het knipwerk van bestratingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van te verwerken materiaal.

83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk**83 15 01 Brandkraan- en afsluiterputjes**

- 01 Brandkraan- en afsluiterputjes direct in het straatwerk op hoogte stellen en niet onder de verharding laten verdwijnen.
- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 04 Bij banden aansluitend op kolken, eventuele dollen zagen.

83 15 02 Zaagwerk

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard behoort tot het aanbrengen van de bestrating tevens het benodigde zaagwerk van betonbanden en betontegels.

83 16 Bouwstoffen**83 16 05 Betonstraatstenen**

- 05 Nieuwe betonstraatstenen mogen uitsluitend worden toegepast nadat de directie een monster heeft ontvangen en goedgekeurd.

83 17 Meet- en verrekenmethoden**83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling**

- 03 Het opbreken van elementenverhardingen is met inbegrip van passtukken, strek- en gootlagen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: WE-2024-004

Perceel 1 RROK Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2026 Maassluis

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
WE-2024-004

.....

(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)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: WE-2024-004

Perceel 1 RROK Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2026 Maassluis

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN.				
11	WERKZAAMHEDEN 0<A<=5 M2.				
1100	<u>Overlaging asfaltverharding.</u>				
110010	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1102	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen, wortelopdruk en oneffenheden</u>				
110210	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m max. 5 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
110230	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/ 100 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
110250	Reparatie asfaltverharding; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/ 180 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1103	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
110310	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 10 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
110330	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 1 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1104	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
110410	Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 50 t/m 100 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
110430	Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte vanaf 100 t/ 160 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1105	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
110510	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
110530	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; dikte vanaf 40 tot 70 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1106	<u>Reparatie gaten in wegdek middels bitumen infrarood machine (BIM-methode).</u>				
110610	Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode 0<A<= 2 m2.	m2	200,00	F	
110620	Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode 2<A<= 5 m2.	m2	200,00	F	
1107	<u>Aanbrengen combinatiedeklaag.</u>				
110710	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag; dikte 50 mm; 0<A<=5 m2	m2	200,00	F	
1108	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
110820	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 grove of schrale plekken.	m2	200,00	F	
12	WERKZAAMHEDEN 5<A<=25 M2.				
1200	<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
120010	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00	F	
120020	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag; dikte 50 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00	F	
1201	<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120110	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		
120120	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=20 k /u.	m2	200,00F		
120130	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		
120140	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=30 k /u.	m2	200,00F		
120150	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		
120160	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=50 k /u.	m2	200,00F		
1202	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen, wortelopdruk en oneffenheden</u>				
120210	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 5<A<25 m2	m2	150,00F		
120230	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/ 100 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
120250	Reparatie asfaltverharding; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/ 160 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
1203	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
120310	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 10 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
120330	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 1 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
1204	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
120410	Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 1 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
120430	Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
1205	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
120510	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
120530	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte vanaf 40 tot.70 mm; 5<A<25 m2	m2	15,00F		
1206	<u>Reparatie schade in wegdek middels bitumen infrarood machine (BIM-methode).</u>				
120610	Reparatie asfaltschade, d<=40 mm; middels BIM-methode 5<A<= 25 m2.	m2	10,00F		
1207	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
120720	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 grove of schrale plekken.	m2	F		
13	WERKZAAMHEDEN 25<A<=100 M2.				
1300	<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
130010	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 m 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
130020	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag; dikte 50 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
1301	<u>Aanbrengen verkeersdrempel van asfalt.</u>				
130110	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130120	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=20 k /u.	m2	200,00F		
130130	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		
130140	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=30 k /u.	m2	200,00F		
130150	Aanbrengen verkeersdrempels in bestaande deklaag; V= km /u.	m2	200,00F		
130160	Aanbrengen verkeersdrempels in nieuwe deklaag; V=50 k /u.	m2	200,00F		
1302	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen, wortelopdruk en oneffenheden</u>				
130210	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte tot 50 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
130230	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/ 100 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
130250	Reparatie asfaltverharding; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/ 160 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
1303	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
130310	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 10 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
130330	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 1 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
1304	<u>Reparatie asfaltverharding wortelopdruk</u>				
130410	Reparatie wortelopdruk; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 1 mm; 25<A<=100 m2	m2	60,00F		
130430	Reparatie wortelopdruk; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; 25<A<=100 m2	m2	62,50F		
1305	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
130510	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 25<A<=100 m2	m2	60,00F		
130530	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte vanaf 40 tot.70 mm; 25<A<=100 m2	m2	60,00F		
1306	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
130620	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 grove of schrale plekken.	m2	60,00F		
14	WERKZAAMHEDEN 100<A<=500 M2.				
140	Onderhoud asfaltverharding.				
1400	<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
140010	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00F		
140020	Overlaging asfaltverharding; combinatiedeklaag; dikte 50 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00F		
1401	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en oneffenheden</u>				
140110	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00F		
140130	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/ 100 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00F		
140150	Reparatie asfaltverharding; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/ 160 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1402	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
140210	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 10 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00	F	
140230	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 1 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00	F	
1403	<u>Reparatie asfaltverhardingen, oneffenheden.</u>				
140310	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt; dikte tot max. 50 mm; 100<A<=500 m2	m2	300,00	F	
140330	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte vanaf 40 tot.70 mm;100<A<=500 m2	m2	300,00	F	
1404	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
140420	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 grove of schrale plekken.	m2	60,00	F	
15	WERKZAAMHEDEN A>500 M2.				
150	Onderhoud asfaltverharding.				
1500	<u>Overlaging asfaltverharding</u>				
150010	Overlaging asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm A>500 m2	m2	1.000,00	F	
1501	<u>Reparatie asfaltverharding; zonder ingravingen en oneffenheden</u>				
150110	Reparatie asfaltverharding; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
150130	Reparatie asfaltverharding; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 100 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
150150	Reparatie asfaltverharding; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 160 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
1502	<u>Reparatie asfaltverharding; ingravingen</u>				
150210	Reparatie ingravingen; 2 lagen asfalt; dikte van 50 t/m 10 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
150230	Reparatie ingravingen; 3 lagen asfalt; dikte van 100 t/m 1 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
1503	<u>Reparatie asfaltverhardingen; oneffenheden.</u>				
150310	Reparatie oneffenheden met profielfrezen; 1 laag asfalt; dikte t/m 50 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
150330	Reparatie oneffenheden met uitvulling; 2 lagen asfalt; totale dikte vanaf 40 tot.70 mm; A>500 m2	m2	1.000,00	F	
1504	<u>Aanbrengen EAB.</u>				
150420	Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens NEN-EN 12273 grove of schrale plekken.	m2	1.000,00	F	
2	BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN.				
20	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
201	Verwijderen markeringen.				
2011	<u>Volledig verwijderen thermoplastische en koudplastische materialen.</u>				
201110	Volledig verwijderen markering plastisch materiaal; ononderbroken.	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201120	Volledig verwijderen markering plastisch materiaal; onderbroken 1-1 en 3-3.	m2		F	
201130	Volledig verwijderen markering plastisch materiaal; figuraties O<1m2.	m2		F	
201140	Volledig verwijderen markering plastisch materiaal; figuraties 1,0<=O<5 m2.	m2		F	
201150	Volledig verwijderen markering plastisch materiaal; figuraties 5,0<=O<10 m2.	m2		F	
2012	<u>Nabehandeling asfaltoppervlak.</u>				
201210	Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie; ononderbroken.	m		F	
201220	Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie; onderbroken 1-1 en 3-3.	m		F	
201230	Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie; O<1, m2.	m2		F	
201240	Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie; 1,0<=O<5,0 m2	m2		F	
201250	Nabehandeling asfaloppervlak met bitumenemulsie; 5,0<=O<10,0 m2	m2		F	
202	Aanbrengen thermoplastische markering; slofapplicatie,				
2021	<u>Markeringen thermoplast slofapplicatie -wit.</u>				
202110	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- ononderbroken - b=0,05 m.	m		F	
202120	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -ononderbroken -b=0,10 m.	m		F	
202130	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -1-1 en/of 3-3 -b=0,10 m.	m		F	
202140	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -1-3 en/of 3-9 -b=0,10 m.	m		F	
202150	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -3-1 en/of 3-9 -b=0,10 m.	m		F	
202160	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -2,70-0,30 en/of 9-1 -b=0,10 m.	m		F	
202170	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal --0,30-2,70 -b=0,10 m.	m		F	
202180	Aanbrengen drempelmarkering -thermoplastisch materiaal ononderbroken - b=0,10 m.	m		F	
203	Aanbrengen thermoplastische markering; spuitapplicatie.				
2031	<u>Markeringen thermoplast spuitapplicatie -wit.</u>				
203110	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- ononderbroken - b=0,05 m.	m		F	
203120	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -ononderbroken -b=0,10 m.	m		F	
203130	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -1-1 en/of 3-3 -b=0,10 m.	m		F	
203140	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -1-3 en/of 3-9 -b=0,10 m.	m		F	
203150	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -3-1 en/of 3-9 -b=0,10 m.	m		F	
203160	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal -2,70-0,30 en/of 9-1 -b=0,10 m.	m		F	
203170	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal --0,30-2,70 -b=0,10 m.	m		F	
203180	Aanbrengen figuratie -thermoplastisch materiaal- O< 1,0	m2		F	
203190	Aanbrengen figuratie -thermoplastisch materiaal- 1,0<=O 5,0 m2	m2		F	
203200	Aanbrengen figuratie -thermoplastisch materiaal- 5,0<=O 10 m2	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	TOEPASSEN ASFALTWAPENING.				
210	Toepassen asfaltwapening.				
210010	Aanbrengen asfaltwapening Tensar AR-GN; $5 < A \leq 25$ m2	m2		F	
210020	Aanbrengen asfaltwapening Tensar AR-GN; $25 < A \leq 100$ m2	m2		F	
210030	Aanbrengen asfaltwapening Tensar AR-GN; $100 < A \leq 500$ m2	m2		F	
210040	Aanbrengen asfaltwapening Tensar AR-GN; $A > 500$ m2	m2		F	
22	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
220010	Opstellen verkeersplan.	st		F	
220020	Opstellen verkeerstekening(en).	st		F	
220030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelij aanstelling.	uur		F	
220040	Toepassen geleidebaken.	stxd		F	
220050	Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal.	stxd		F	
220060	Toepassen aluminium verkeersbord RVV op mast.	stxd		F	
220070	Maken aluminium tekstbord; inclusief belettering.	st		F	
220080	Plaatsen aluminium tekstbord + 2 stalen palen.	st		F	
220090	Instandhouden aluminium tekstbord + 2 stalen palen.	stxd		F	
220100	Toepassen aluminium pijlbord met route- op paal.	stxd		F	
220110	Toepassen aluminium pijlbord met route- op mast.	stxd		F	
220120	Toepassen aluminium verkeershek.	stxd		F	
220130	Toepassen VRI.	stxd		F	
220140	Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden.	stxd		F	
23	HERSTELLEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				
231	Herstraten kantlagen van asfaltverhardingen.				
231010	Herstraten kantopsluiting van BSS kf.; streklaag; in stelmortel	m		F	
231020	Herstraten kantopsluiting van BSS kf.; rollaag; in stelmort	m		F	
231030	Herstraten kantopsluiting van goottegels; streklaag; in stelmortel	m		F	
232	Herstraten BSS keiformaat.				
232010	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat; $b < 1,5$ m.	m2		F	
232020	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat; $1,5 \leq b < 3,0$ m.	m2		F	
232030	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat; $b \geq 3,0$ m.	m2		F	
232040	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat; omranding parkeervakken.	m2		F	
232050	Herstraten markering parkeervakken 2-2.	m		F	
232060	Herstraten markering parkeervakken 1-1.	m		F	
232070	Herstraten kruismarkering "mindervalide parkeren".	m		F	
232080	Herstraten betonstraatstenen keiformaat in verkeersmaatregel.	m2		F	
233	Herstraten BSS dikformaat.				
233010	Herstraten betonstraatstenen, dikformaat; $b < 1,5$ m.	m2		F	
233020	Herstraten betonstraatstenen, dikformaat; $1,5 \leq b < 3,0$ m.	m2		F	
233030	Herstraten betonstraatstenen, dikformaat; $b \geq 3,0$ m.	m2		F	
234	Herstraten BSS waalformaat.				
234010	Herstraten betonstraatstenen, waalformaat; $b < 1,5$ m.	m2		F	
234020	Herstraten betonstraatstenen, waalformaat; $1,5 \leq b < 3,0$	m2		F	
234030	Herstraten betonstraatstenen, waalformaat; $b \geq 3,0$ m.	m2		F	
235	Herstraten SBS keiformaat.				
235010	Herstraten straatbakstenen; keiformaat; $b < 1,5$ m.	m2		F	
235020	Herstraten straatbakstenen; keiformaat; $1,5 \leq b < 3,0$ m.	m2		F	
235030	Herstraten straatbakstenen; keiformaat; $b \geq 3,0$ m.	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
236	Herstraten SBS dikformaat.				
236010	Herstraten straatbakstenen; dikformaat; b<1,5 m.	m2		F	
236020	Herstraten straatbakstenen; dikformaat; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
236030	Herstraten straatbakstenen; dikformaat; b>=3,0 m.	m2		F	
237	Herstraten SBS waalformaat.				
237010	Herstraten straatbakstenen; waalformaat; b<1,5 m.	m2		F	
237020	Herstraten straatbakstenen; waalformaat; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
237030	Herstraten straatbakstenen; waalformaat; b>=3,0 m.	m2		F	
238	Herstraten betontegels dik 45 mm.				
238010	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 45 mm; b<1,5	m2		F	
238020	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 45 mm; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
238030	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 45 mm; b>=3,0 m.	m2		F	
239	Herstraten betontegels dik 60 mm.				
239010	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 60 mm; b<1,5	m2		F	
239020	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 60 mm; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
239030	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 60 mm; b>=3,0 m.	m2		F	
240	Herstraten betontegels dik 80 mm.				
240010	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 80 mm; b<1,5	m2		F	
240020	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 80 mm; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
240030	Herstraten betontegels; 300x300 mm; dik 80 mm; b>=3,0 m.	m2		F	
241	Herstraten grasbetontegels 400x600x120 mm.				
241010	Herstraten grasbetontegels; 400x600 mm; dik 120 mm; 1,5<=b<3,0 m.	m2		F	
242	Herstraten uitstapstroken; betontegels 400x600x50 mm.				
242010	Herstraten uitstapstroken.	m		F	
243	Herstraten betontegels, verkeers- en symbooltegels.				
243010	Herstraten betontegel; 300x300 mm; dik 60 of 80 mm.	st		F	
244	Opnieuw stellen opsluitbanden.				
244010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton; 60x200 mm.	m		F	
244020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton; 80x200 mm.	m		F	
244030	Opnieuw stellen opsluitbanden en gazonbanden van beto 100x200 mm.	m		F	
244040	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton; 120x250 mm in zand.	m		F	
244050	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton; 120x250 mm in beton.	m		F	
245	Opnieuw stellen trottoirbanden.				
245010	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 130/150x250 mm; in zand.	m		F	
245020	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 130/150x250 mm; in beton.	m		F	
245030	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 180/200x250	m		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	mm; in zand.				
245040	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 180/200x250 mm; in beton.	m		F	
245050	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 115/225x240 mm; in zand.	m		F	
245060	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton; 115/225x250 mm; in beton.	m		F	
245080	Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m		F	
246	Herstraten molgoten.				
2460	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen keiformaat.</u>				
246010	Herstraten molgoot; BSS keiformaat in zand.	m		F	
246020	Herstraten molgoot; BSS keiformaat in zand/cement specie.	m		F	
2461	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen dikformaat.</u>				
246110	Herstraten molgoot; BSS dikformaat in zand.	m		F	
246120	Herstraten molgoot; BSS dikformaat in zand/cement specie.	m		F	
2462	<u>Herstraten molgoot betonstraatstenen waalformaat.</u>				
246210	Herstraten molgoot; BSS waalformaat in zand.	m		F	
246220	Herstraten molgoot; BSS waalformaat in zand/cement specie.	m		F	
25	WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLAPPENDAGES.				
250	Herstellen kolken en putten.				
250010	Opnieuw stellen kolk.	st		F	
250020	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		F	
26	WERKZAAMHEDEN AAN STRAATPOTTEN.				
260010	Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st		F	
4	LEVERANTIES EN AFVOER.				
409	Steenmengsel leveranties.				
409010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton		F	
410	Asfalt leveranties.				
410010	Leveren asfalt AC16base OL-B + PR	ton		F	
410020	Leveren asfalt AC16base OL-C + PR	ton		F	
410030	Leveren asfalt AC22base OL-B + PR	ton		F	
410040	Leveren asfalt AC22base OL-C + PR	ton		F	
410050	Leveren asfalt AC11bind TL-B + PR	ton		F	
410060	Leveren asfalt AC11bind TDL-B + max. 30 % PR.	ton		F	
410070	Leveren asfalt AC16bind TDL-B + max. 30 % PR	ton		F	
410080	Leveren asfalt AC16bind TL-C + PR	ton		F	
410090	Leveren asfalt AC8surf DL-B	ton		F	
410100	Leveren asfalt AC8surf DL-B + max. 30 % PR	ton		F	
410110	Leveren asfalt AC8surf DL-B, bruin/rood.	ton		F	
410120	Leveren asfalt AC8surf DL-B, bruin/rood + max. 30 % PR	ton		F	
410130	Leveren asfalt AC8surf DL-B, helder rood.	ton		F	
410140	Leveren asfalt AC8surf DL-B, geel.	ton		F	
410150	Leveren asfalt AC11surf DL-B	ton		F	
410160	Leveren asfalt AC11surf DL-B + max. 30 % PR	ton		F	
410170	Leveren asfalt AC11surf DL-C	ton		F	
410180	Leveren asfalt AC11surf DL-C + max. 30 % PR	ton		F	
410190	Leveren asfalt AC16surf DL-C	ton		F	
410200	Leveren asfalt AC16surf DL-C + max. 30 % PR	ton		F	
410210	Leveren asfalt AC16 surf D2	ton		F	
410220	Leveren asfalt AC16 surf D2 + max. 30 % PR	ton		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410230	Leveren asfalt ZOAB 0/16 t.b.v. combinatiedeklaag + max 20 % PR	ton		F	
410240	Leveren Groutifalt-mortel; t.b.v. combinatiedeklaag.	ton		F	
411	Leveranties voor oppervlaktebehandelingen.				
4111	<u>Leverantie EAB.</u>				
411110	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/3, zwart	ton		F	
411120	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/6, zwart.	ton		F	
411130	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/8, zwart.	ton		F	
411140	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/3, bruin/rood.	ton		F	
411150	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/3, helder rood.	ton		F	
411160	Leveren emulsie-asfaltbeton 0/3, geel.	ton		F	
4112	<u>Leverantie afdekmetaal.</u>				
411210	Leveren afdekmetaal, steenslag 2/6	ton		F	
411220	Leveren afdekmetaal, steenslag 2/6, tilrood.	ton		F	
411230	Leveren afdekmetaal, steenslag 4/8.	ton		F	
411240	Leveren afdekmetaal, brekerzand 0/2.	ton		F	
412	Leveren bestratingsmaterialen.				
4121	<u>Leveren losgestorte materialen.</u>				
412110	Leveren zand voor zandbed.	m3		F	
412120	Leveren straatzand.	m3		F	
412130	Leveren grond.	m3		F	
4123	<u>Leveren BSS keifmaat.</u>				
412310	Leveren BSS, kf; grijs.	st		F	
412320	Leveren BSS; kf; grijs; halven.	st		F	
412330	Leveren BSS; kf; grijs; mutsen.	st		F	
412340	Leveren BSS; kf; antraciet.	st		F	
412350	Leveren BSS; kf; antraciet; halven.	st		F	
412360	Leveren BSS; kf; antraciet; mutsen.	st		F	
412370	Leveren BSS; kf; heidekleur.	st		F	
412380	Leveren BSS; kf; heidekleur; halven.	st		F	
412390	Leveren BSS; kf; heidekleur; mutsen.	st		F	
412400	Leveren BSS; kf; rood.	st		F	
412410	Leveren BSS; kf; rood; halven.	st		F	
412420	Leveren BSS; kf; rood; mutsen.	st		F	
412430	Leveren BSS; kf; geel.	st		F	
412440	Leveren BSS; kf; geel; halven.	st		F	
412450	Leveren BSS; kf; geel; mutsen.	st		F	
412460	Leveren BSS; kf; wit.	st		F	
412470	Leveren BSS; kf; blauw.	st		F	
4125	<u>Leveren BSS diklmaat.</u>				
412510	Leveren BSS, df; grijs.	st		F	
412520	Leveren BSS; sf; antraciet.	st		F	
412530	Leveren BSS; sf; heidekleur.	st		F	
412540	Leveren BSS; df; rood.	st		F	
412550	Leveren BSS; df; wit.	st		F	
4126	<u>Leveren BSS waallmaat.</u>				
412610	Leveren BSS, wf; grijs.	st		F	
412620	Leveren BSS; wf; antraciet.	st		F	
412630	Leveren BSS; wf; heidekleur.	st		F	
412640	Leveren BSS; wf; rood.	st		F	
412650	Leveren BSS; wf; wit.	st		F	
4127	<u>Leveren straatbakstenen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412710	Leveren straatbakstenen; keiformaat, bruin/rood	st		F	
412720	Leveren straatbakstenen; dikformaat; bruin/rood	st		F	
412730	Leveren straatbakstenen; waalformaat; bruin/rood	st		F	
4128	<u>Leveren betontegels 300x300x45 mm.</u>				
412810	Leveren betontegels; 300x300x45; donker grijs.	st		F	
412820	Leveren betontegels; 150x300x45; donker grijs.	st		F	
412830	Leveren betontegels; 300x300x45; rood.	st		F	
412840	Leveren betontegels; 150x300x45; rood.	st		F	
412850	Leveren betontegels; 300x300x45; antraciet.	st		F	
412860	Leveren betontegels; 150x300x45; antraciet.	st		F	
412870	Leveren betontegels; 300x300x45; wit.	st		F	
412880	Leveren betontegels; 150x300x45; wit.	st		F	
412890	Leveren betontegels; 300x300x45; blauw.	st		F	
4133	<u>Leveren betontegels 300x300x60 mm.</u>				
413310	Leveren betontegels; 300x300x60; donker grijs.	st		F	
413320	Leveren betontegels; 150x300x60; donker grijs.	st		F	
413330	Leveren betontegels; 300x300x60; rood.	st		F	
413340	Leveren betontegels; 150x300x60; rood.	st		F	
4134	<u>Leveren betontegels 300x300x80 mm.</u>				
413410	Leveren betontegels; 300x300x80; donker grijs.	st		F	
413420	Leveren betontegels; 150x300x80; donker grijs.	st		F	
413430	Leveren betontegels; 300x300x80; rood.	st		F	
413440	Leveren betontegels; 150x300x80; rood.	st		F	
4135	<u>Leveren grasbetontegels 400x600x120 mm.</u>				
413510	Leveren grasbetontegels; 400x600x12 donker grijs.	st		F	
4136	<u>Leveren betontegels 400x600x50 mm.</u>				
413610	Leveren betontegels; 400x600x50; donker grijs.	st		F	
4138	<u>Leveren betontegels 500x500x60 mm.</u>				
413810	Leveren betontegels; 500x500x60; donker grijs.	st		F	
4140	<u>Leveren symbooltegels 300x300x60 mm.</u>				
414010	Leveren symbooltegels; 300x300x60; donker grijs.	st		F	
4141	<u>Leveren symbooltegels 300x300x80 mm.</u>				
414110	Leveren symbooltegels; 300x300x60; donker grijs.	st		F	
4142	<u>Leveren verkeerstepels.</u>				
414210	Leveren geleidelijntegels; 300x300x65; licht grijs.	st		F	
414220	Leveren noppentegels; 300x300x65; licht grijs.	st		F	
414230	Leveren golfrefelxtegels; 300x300x70 mm; licht grijs.	st		F	
414240	Leveren haaiantandtegels; 300x300x60 mm.	st		F	
414250	Leveren haaiantandtegels; 500x500x95 mm.	st		F	
4145	<u>Leveren opsluitbanden 60x200 mm.</u>				
414510	Leveren rechte opsluitband 60x200 mm; grijs.	st		F	
4146	<u>Leveren opsluitband 80x200 mm.</u>				
414610	Leveren rechte band- opsluitband 80x200 mm; grijs.	st		F	
414620	Leveren bochtband- opsluitband 80x200 mm; grijs.	st		F	
414630	Leveren hoekstuk 90°- opsluitband 80x200 mm; grijs.	st		F	
414640	Leveren verloopband- opsluitband 80x200 mm; grijs.	st		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4147	<u>Leveren opsluitband en gazonband 100x200 mm.</u>				
414710	Leveren rechte band- opsluitband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414720	Leveren bochtband- opsluitband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414730	Leveren hoekstuk 90°- opsluitband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414740	Leveren verloopband- opsluitband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414750	Leveren rechte band- gazonband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414760	Leveren bochtband - gazonband 100x200 mm; grijs.	st		F	
414770	Leveren hoekstuk 90° -gazonband 100x200 mm; grijs.	st		F	
4148	<u>Leveren opsluitband 120x250 mm.</u>				
414810	Leveren rechte band- opsluitband 120x250 mm; grijs.	st		F	
414820	Leveren bochtband- opsluitband 120x250 mm; grijs.	st		F	
414830	Leveren hoekstuk 90°- opsluitband 120x250 mm; grijs.	st		F	
414840	Leveren verloopband- opsluitband 120x250 mm; grijs.	st		F	
4149	<u>Leveren trottoirband 130/150x250 mm.</u>				
414910	Leveren rechte band- trottoirband 130/150x250 mm; grijs.	st		F	
414920	Leveren bochtband- trottoirband 130/150x250 mm; grijs.	st		F	
414930	Leveren hoekstuk 90°- trottoirband 130/150x250 mm; grij	st		F	
414940	Leveren hoekstuk 135°- trottoirband 130/150x250 mm; gri	st		F	
414950	Leveren hoekblok 90° uitw - trottoirband 130/150x250 mm	st		F	
	grijs.				
414960	Leveren hoekblok 90° inw -trottoirband 130/150x250 mm;	st		F	
	grijs.				
414970	Leveren inritperronband 0,75- trottoirband 130/150x250	st		F	
	mm; grijs.				
414980	Leveren inritperronband 0,90- trottoirband 130/150x250	st		F	
	mm; grijs.				
4151	<u>Leveren trottoirband 180/200x250 mm.</u>				
415110	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm; grijs.	st		F	
415120	Leveren bochtband- trottoirband 180/200x250 mm; grijs.	st		F	
415130	Leveren hoekstuk 90° - trottoirband 180/200x250 mm; grij	st		F	
415140	Leveren hoekstuk 135° - trottoirband 180/200x250 mm; gr	st		F	
415150	Leveren puntstuk- trottoirband 180/200x250 mm; grijs.	st		F	
415160	Leveren inritperronband- trottoirband 180/200x250 mm;	st		F	
	grijs.				
415170	Leveren verloopband- trottoirband 180/200x250 mm; grijs	st		F	
4153	<u>Leveren trottoirband 115/225x240 mm.</u>				
415310	Leveren rechte trottoirband 115/225x250 mm; grijs.	st		F	
415320	Leveren bochtband - trottoirband 115/225x250 mm; grijs.	st		F	
415330	Leveren hoekstuk 90° - trottoirband 115/225x250 mm; grij	st		F	
415350	Leveren verloopband- trottoirband 115/225x250 mm; grijs.	st		F	
4154	<u>Leveren inritband.</u>				
415410	Leveren inritbanden,eindstukken 450x200x500 mm; grijs .	m		F	
415420	Leveren inritbanden,tussenstukken 450x200x500 mm; grij	m		F	
415430	Leveren inritbanden,eindstukken 650x250x500 mm; grijs .	m		F	
415440	Leveren inritbanden,tussenstukken 650x250x500 mm; grij	m		F	
42	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.				
420010	Vervoer- en acceptatiekosten belijningsmateriaal	ton		F	
420020	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton		F	
420030	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt met stal	ton		F	
	asfaltwapening.				
420040	Vervoer- en acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton		F	
420050	Vervoer- en acceptatiekosten teervrij asfalt.met stalen	ton		F	
	asfaltwapening.				
420060	Vervoer- en acceptatiekosten puin.	ton		F	
420070	Vervoer- en acceptatiekosten straatvuil.	ton		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420080	Vervoer- en acceptatiekosten zand.	ton		F	
420090	Vervoer- en acceptatiekosten grond.	ton		F	
420100	Vervoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton		F	
6	OVERIGE WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDING.				
61	ONDERZOEK AAN ASFALTVERHARDINGEN.				
6101	<u>Onderzoek aan asfaltverhardingen.</u>				
610110	Maken boorkern asfalt; h=< 40 mm.	st		F	
610120	Meerprijs maken boorkernen asfalt, d>40 mm.	cm		F	
610130	Uitvoering DLC-onderzoek.	st		F	
610140	Uitvoering AP04-onderzoek aan asfalt.	st		F	
610150	Detectie stalen asfaltwapening.	m2		F	
62	WERKVOORBEREIDING				
620	Uitvoering verhardingsonderzoeken.				
620010	Uitvoering van een valgewicht-deflektmeting	st		F	
620020	Uitvoering van een constructieboring	st		F	
620030	Opstellen van verhardingsadvies	st		F	
620040	Opstellen van onderhoudsadvies	st		F	
620070	Uitvoeren AP04 + Pfas keuring	st		F	
621	Meldingen en vergunningen.				
621010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer		F	
621020	Aanvraag vergunningen.	st		F	
622	Opstellen deelopdrachten.				
622010	Opstellen van een deelopdracht S<1.500,--	keer		F	
622020	Opstellen deelopdracht €1.500,--<S<=€ 5.000,--	keer		F	
622030	Opstellen deelopdracht €5.000,--<S<=€ 25.000,--	keer		F	
622040	Opstellen deelopdracht S>€ 25.000,--	keer		F	
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN.				
71	WERKZAAMHEDEN AAN BERMEN.				
7101	<u>Voorbereiding.</u>				
710110	Maaien berm en talud.	are		F	
710120	Frezen berm.	are		F	
7102	<u>Ontgraven berm.</u>				
710210	Grond ontgraven uit cunet, h=< 0,30 m.	m3		F	
710220	Grond ontgraven uit cunet, 0,30<h=<0,60 m.	m3		F	
710250	Grond ontgraven uit depot.	m3		F	
7103	<u>Grond vervoeren</u>				
710310	Grond vervoeren naar en van depot opdrachtgever.	m3		F	
7104	<u>Grond, verwerken</u>				
710410	Grond verwerken d<= 0,10 m.	m3		F	
710420	Grond verwerken 0,10<d<=0,30 m.	m3		F	
710430	Grond verwerken 0,30<d<=0,60 m.	m3		F	
7105	<u>Grond verdichten en profileren</u>				
710510	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		F	
710520	Verdichten grond.	m2		F	
710530	Profilieren van oppervlakken.	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7107	<u>Inzaaien.</u>				
710710	Zaaien bermen.	are		F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD.				
81	UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07:00 19:00 UUR.				
8101	<u>T.b.s. werknemers</u>				
810110	T.b.s. arbeider.	uur		F	
810120	T.b.s. ploeg straatmaker+opperman, mobiele ploeg.	uur		F	
8102	<u>T.b.s. materieel.</u>				
810210	T.b.s. hydraulische graafmachine, mini-kraan	uur		F	
810220	T.b.s. hydraulische graafmachine, mobiele kraan.	uur		F	
810230	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur		F	
810240	T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.	uur		F	
810250	T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.	uur		F	
810260	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
810270	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m; fijne rol.	uur		F	
810280	T.b.s. vrachtauto 6*6, autolaadkraan.	uur		F	
810290	T.b.s. vrachtauto 4*8.	uur		F	
810300	T.b.s. vrachtauto 4*8, asfaltauto.	uur		F	
810310	T.b.s. vrachtauto 6*6, zgn. hotbox.	uur		F	
810320	T.b.s. vrachtauto, veeg-zuig wagen.	uur		F	
810330	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger.	uur		F	
810340	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine.	uur		F	
810350	T.b.s. asfaltploeg met grote machine.	uur		F	
82	KOSTENVERHOGING VANWEGE AFWIJKENDE WERKTIJDEN.				
821	Werkzaamheden op normale werkdagen tussen 19:00 en 07:00 uur.				
8211	<u>T.b.s. werknemers</u>				
821110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelij aanstelling.	uur		F	
821120	T.b.s. arbeider.	uur		F	
821130	T.b.s. ploeg straatmaker+opperman, mobiele ploeg.	uur		F	
821140	T.b.s. handwerkploeg asfalt.	uur		F	
8212	<u>T.b.s. materieel.</u>				
821210	T.b.s. hydraulische graafmachine, mini-kraan	uur		F	
821220	T.b.s. hydraulische graafmachine, mobiele kraan.	uur		F	
821230	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur		F	
821240	T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.	uur		F	
821250	T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.	uur		F	
821260	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
821270	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m; fijne rol.	uur		F	
821280	T.b.s. vrachtauto 6*6, autolaadkraan.	uur		F	
821290	T.b.s. vrachtauto 4*8.	uur		F	
821300	T.b.s. vrachtauto 4*8, asfaltauto.	uur		F	
821310	T.b.s. vrachtauto 6*6, zgn. hotbox.	uur		F	
821320	T.b.s. vrachtauto, veeg-zuig wagen.	uur		F	
821330	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger.	uur		F	
821340	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine.	uur		F	
821350	T.b.s. asfaltploeg met grote machine.	uur		F	
822	Werkzaamheden in weekends tussen 07:00 en 19:00 uur.				
8221	<u>T.b.s. werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
822110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelij aanstelling.	uur		F	
822120	T.b.s. arbeider.	uur		F	
822130	T.b.s. ploeg straatmaker+opperman, mobiele ploeg.	uur		F	
822140	T.b.s. handwerkploeg asfalt.	uur		F	
8222	<u>T.b.s. materieel.</u>				
822210	T.b.s. hydraulische graafmachine, mini-kraan	uur		F	
822220	T.b.s. hydraulische graafmachine, mobiele kraan.	uur		F	
822230	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur		F	
822240	T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.	uur		F	
822250	T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.	uur		F	
822260	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
822270	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m; fijne rol.	uur		F	
822280	T.b.s. vrachtauto 6*6, autolaadkraan.	uur		F	
822290	T.b.s. vrachtauto 4*8.	uur		F	
822300	T.b.s. vrachtauto 4*8, asfaltauto.	uur		F	
822310	T.b.s. vrachtauto 6*6, zgn. hotbox.	uur		F	
822320	T.b.s. vrachtauto, veeg-zuig wagen.	uur		F	
822330	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger.	uur		F	
822340	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine.	uur		F	
822350	T.b.s. asfaltploeg met grote machine.	uur		F	
823	Werkzaamheden in weekends tussen 19:00 en 07:00 uur.				
8231	<u>T.b.s. werknemers</u>				
823110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelij aanstelling.	uur		F	
823120	T.b.s. arbeider.	uur		F	
823130	T.b.s. ploeg straatmaker+opperman, mobiele ploeg.	uur		F	
823140	T.b.s. handwerkploeg asfalt.	uur		F	
8232	<u>T.b.s. materieel.</u>				
823210	T.b.s. hydraulische graafmachine, mini-kraan	uur		F	
823220	T.b.s. hydraulische graafmachine, mobiele kraan.	uur		F	
823230	T.b.s. asfaltfrees 0,50 m.	uur		F	
823240	T.b.s. asfaltfrees 1,0 m.	uur		F	
823250	T.b.s. asfaltfrees 1,5 m.	uur		F	
823260	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m.	uur		F	
823270	T.b.s. asfaltfrees 2,10 m; fijne rol.	uur		F	
823280	T.b.s. vrachtauto 6*6, autolaadkraan.	uur		F	
823290	T.b.s. vrachtauto 4*8.	uur		F	
823300	T.b.s. vrachtauto 4*8, asfaltauto.	uur		F	
823310	T.b.s. vrachtauto 6*6, zgn. hotbox.	uur		F	
823320	T.b.s. vrachtauto, veeg-zuig wagen.	uur		F	
823330	T.b.s. vrachtauto, wegdekreiniger.	uur		F	
823340	T.b.s. asfaltploeg met kleine machine.	uur		F	
823350	T.b.s. asfaltploeg met grote machine.	uur		F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
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),				