

Project: 287743 Planmatig asfaltonderhoud 2025 - 2028

GEMEENTE VENLO

Team: Realisatie en Beheer Openbare Ruimte

Steller: C. Aarts & C. van Rens

Controle: H. Knapen

Registratie bij CROW dd.: 26-02-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
04 Bijlagen	6
11 Social Return	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 PERCEEL 1	9
10 Voorbereidende werkzaamheden	9
100 Opstellen van een deelopdracht	9
11 Verkeersmaatregelen	9
1100 <u>Verkeersplan</u>	9
12 Vergunningen/meldingen TVM	10
1240 <u>Melding Rotterdam-Rijn-Pijpleiding</u>	10
1250 <u>Melding Defensie Pijpleiding Organisatie</u>	10
126 Vooraankondigingen	10
1260 <u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>	10
127 Tijdelijke verkeersmaatregelen	12
1270 <u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u>	12
1271 <u>Toepassen omleidingsroute</u>	12
1272 <u>Inzetten verkeersregelaar</u>	13
128 Coördinatie werkzaamheden met derden	13
13 Elementenverharding	14
130 Opbreken klinkersleuven	14
131 Profileren en verdichten bestaande fundering	14
132 Uitvullen funderingslagen	14
133 Aanbrengen funderingslagen	15
134 Leveren funderingsmateriaal	15
135 Opbreken banden	16
136 Opbreken goten	16
14 Asfaltverhardingen	16
140 Frezen asfaltverharding: inlaging	16
1400 <u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>	16
1402 <u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>	19

1404	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5 m</u>	21
1406	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	23
1408	<u>Oppervlakte > 2000 m²; breedte < 5 m</u>	26
1410	<u>Oppervlakte > 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	28
142	Frezen asfaltverhardingen - vrijliggende fietspaden	31
1420	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 2,50 m</u>	31
1421	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	32
1422	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 2,50 m</u>	33
1423	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	34
1424	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte < 2,50 m</u>	35
1425	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	36
143	Frezen asfaltverharding + fundering	37
1430	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>	37
1432	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	40
1434	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5 m</u>	42
1436	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	45
1438	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte < 5 m</u>	48
1440	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	50
1442	<u>Verdiepte vakken fietspad opp < 500 m² breedte < 2,50 m</u>	53
145	Frezen vleugels aansluiting zijstraten	53
1450	<u>Asfalt, opp. ≤ 500 m², breedte ≥ 5 m</u>	54
1451	<u>Asfalt + fundering, opp ≤ 500 m², breedte ≥ 5 m</u>	55
146	Frezen asfaltverhardingen - trapfrezen	57
148	Opbreken asfaltverharding	58
1480	<u>Zagen asfaltverharding; lengte < 100 m</u>	59
1481	<u>Zagen asfaltverharding; lengte ≥ 100 m</u>	59
1482	<u>Opbreken asfaltrand < 100 m</u>	59
1483	<u>Opbreken asfaltrand ≥ 100 m</u>	60
15	Asfaltwerkzaamheden	60
150	Voorbereidende werkzaamheden	60
1500	<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u>	60
1501	<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u>	62
1506	<u>Acceptatiekosten frees-asfalt</u>	64
151	Kleeflaag aanbrengen	65
1510	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>	65
1511	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	65
1512	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5 m</u>	65
1513	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	65
1514	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte < 5 m</u>	65
1515	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	65
1516	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m²; breedte < 2,50 m</u>	65
1517	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	65
1518	<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m²; breedte < 2,50 m</u>	65
1519	<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	66
1520	<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m²; breedte < 2,50 m</u>	66
1521	<u>Vrijliggend fietspad, opp ≥ 2000 m²; breedte ≥ 2,50 m</u>	66
1522	<u>Verdiepte vakken FP opp. < 500 m²; breedte < 2,50 m</u>	66
153	Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Base	66
1530	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>	66
1531	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte ≥ 5 m</u>	66
1532	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 4 m</u>	67
1533	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 4 m</u>	67
1534	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte < 4 m</u>	68
1535	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte ≥ 4 m</u>	68
1536	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m²; breedte < 2,50 m/≥ 2,50 m</u>	69
1537	<u>Vrijliggend fietspad, opp 1000 - 2000 m²; breedte <</u>	69

	<u>2.50 m/ $\geq$ 2,50 m</u>	
1538	<u>Vrijliggend fietspad, opp $\geq$ 2000 m²; breedte < 2.50 m/ $\geq$ 2,50 m</u>	70
1539	<u>Verdiepte vakken FP opp < 500m² ; breedte < 2,50 m</u>	70
154	Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Bind	70
1540	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>	70
1541	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte $\geq$ 5 m</u>	71
1542	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5 m</u>	72
1543	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte $\geq$ 5 m</u>	72
1544	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte < 5 m</u>	72
1545	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte $\geq$ 5 m</u>	73
1546	<u>Vrijliggend fietspad, opp. < 1000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq$ 2.50 m</u>	73
1547	<u>Vrijliggend FP, opp. 1000 - 2000 m²; breedte < 2,50</u>	74
1548	<u>Vrijliggend fietspad, opp. $\geq$ 2000 m²; breedte < 2,50 m</u>	74
155	Aanbrengen deklaag van steenslag - asfaltbeton; Surf	74
1550	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5m</u>	75
1551	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte $\geq$ 5m</u>	75
1552	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5m</u>	76
1553	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte $\geq$ 5m</u>	77
1554	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte < 5m</u>	77
1555	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte $\geq$ 5m</u>	78
1556	<u>Vrijliggend fietspad, opp. < 1000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq$ 2,50 m</u>	79
1557	<u>Vrijliggend fietspad, opp. 1000 - 2000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq$ 2,50 m</u>	79
1558	<u>Vrijliggend fietspad, opp. $\geq$ 2000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq$ 2.50 m</u>	80
156	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt	80
1560	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5.00 m</u>	80
1561	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte $\geq$ 5.00 m</u>	81
1562	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5.00 m</u>	81
1563	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte $\geq$ 5.00 m</u>	82
1564	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte < 5.00 m</u>	82
1565	<u>Oppervlakte $\geq$ 2000 m²; breedte $\geq$ 5.00 m</u>	83
157	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt rood	83
1570	<u>Fietsstroken, opp. < 1000 m²; breedte < 2,50 m</u>	83
1571	<u>Fietsstroken, opp. $\geq$ 1000 m²; breedte < 2,50 m</u>	84
158	Aanbrengen rode coating fietsstrook	84
1580	<u>Oppervlakte < 25 m²</u>	84
1581	<u>Oppervlakte 25 - 200 m²</u>	84
1582	<u>Oppervlakte $\geq$ 200 m²</u>	85
1590	<u>BSS drempels vervangen door asfaltdrempels</u>	85
16	Putranden	86
1600	<u>Putranden op hoogte stellen</u>	86
1610	<u>Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem</u>	87
1620	<u>Putrand met ronde deksel in een asfaltconstructie</u>	89
1630	<u>Leverantie putranden met deksel</u>	91
164	Markeringen	91
1640	<u>Verwijderen markeringen</u>	91
1641	<u>Aanbrengen markeringen van thermoplast</u>	92
17	Afwerken van bermen	94
171	Grondwerk t.b.v grasbetontegels	95
1710	<u>Ontgraven cunet < 25 m²</u>	95
1711	<u>Ontgraven cunet $\geq$ 25 m²</u>	96
1712	<u>Grond vervoeren</u>	96
172	Fundering	96
1720	<u>Oppervlak < 25 m²</u>	96

1721	<u>Oppervlak $\geq 25 \text{ m}^2$</u>	96
173	Aanbrengen straatlaag	97
1730	<u>Oppervlakte $< 25 \text{ m}^2$</u>	97
1731	<u>Oppervlakte $\geq 25 \text{ m}^2$</u>	97
174	Aanbrengen grasbetontegels	97
1740	<u>Oppervlakte $< 25 \text{ m}^2$</u>	97
1741	<u>Oppervlakte $\geq 25 \text{ m}^2$</u>	97
175	Leveren elementen	97
1750	<u>Grasbetontegels</u>	97
176	Leveren teelgrond	98
18	Werk algemene aard	98
180	Inzetten personeel	98
181	Inzetten materieel	98
182	Aan- en afvoer materieel	100
183	Verplaatsingskosten	100
184	Kabels & leidingen	101
185	Asfaltonderzoek	102
1850	<u>Kernen boren</u>	102
1851	<u>DLC onderzoek</u>	102
186	Directiebehoeften	103
187	Administratie van het werk	103
188	Overige werkzaamheden	104
2	PERCEEL 2	105
20	Vorbereidende werkzaamheden	105
201	Verkeersmaatregelen	105
2010	<u>Inzetten verkeersregelaar</u>	105
2011	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>	105
202	Melding in Melvin	106
203	Vooraankondigingen	106
2030	<u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>	106
21	Overhakkers	107
210	Opbreken betonstraatstenen	107
211	Vorbereidende werkzaamheden	108
212	Overhakker in woonstraat	108
213	Overhakker in fietspad	109
214	Verwijderen markeringen	110
215	Schoonmaken verhardingsoppervlak	111
22	Opheffen van oneffenheden en dwarsonvlakheid	111
220	Lichte dwarsonvlakheid (teerhoudend asfalt)	111
221	Lichte dwarsonvlakheid (teervrij asfalt)	112
222	Oneffenheid schuren (teerhoudend asfalt)	113
223	Oneffenheid schuren (teervrij asfalt)	114
224	Afvoer teerhoudend/teervrije asfalt	114
225	Herstellen asfaltoppervlak	115
226	Scheuren repareren	115
23	Putrand in asfalt op hoogte stellen	116
230	Op hoogte stellen bestaande putrand	116
24	Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem	117
25	Herstel wegverharding DAB	118
250	Frezen van asfaltverharding	118
2500	<u>Frezen teerhoudend asfalt</u>	118
2501	<u>Frezen teervrij asfalt</u>	119
2502	<u>Schoonmaken oppervlakten</u>	120
252	Aanbrengen tussenlaag	120
253	Aanbrengen deklaag	121
254	Zagen	121
2540	<u>Zagen tot 120 mm</u>	121
2541	<u>Zagen van 120 tot 200 mm</u>	121

255	Aanbrengen oppervlakbehandeling	122
2550	<u>Aanbrengen slijtlagen blank</u>	122
256	Leveren bindmiddel	122
257	Emulsie-asfaltbeton	122
2570	<u>Aanbrengen voor-profileerlaag</u>	122
2571	<u>Aanbrengen deklaag</u>	123
2572	<u>Leveren emulsie-asfaltbeton.</u>	123
2573	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>	123
2574	<u>Slemlagen</u>	123
26	Boorkernen	123
27	Gaten vullen met koudasfalt	123
28	Afwerken bermen	124
29	Werk algemene aard	124
290	Inzetten personeel	124
291	Inzetten materieel	125
292	Aan- en afvoer materieel	126
293	Verplaatsingskosten	127
294	Kabels & leidingen	127
296	Directiebehoeften	128
297	Administratie van het werk	128
298	Overige werkzaamheden	129
9	Staartposten	130

3. B e p a l i n g e n 131

01	Algemeen en administratief	132
01 01	Algemene bepalingen	132
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	135
01 07	Zekerheidstelling	135
01 08	Bijdragen	135
01 09	Kabels en leidingen	135
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	137
01 11	Verband met andere werken	137
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	137
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	138
01 14	Bouwstoffen	139
01 16	Verzekeringen	140
01 17	Vrijgekomen materialen	141
01 19	Arbeidsomstandigheden	142
01 21	RAW-raamovereenkomst	143
01 23	Communicatie	143
01 26	Inzet personen in het kader van social-return	143
25	Technische bepalingen leidingwerk	148
25 0	Riolering, algemeen	148
25 02	Eisen en uitvoering	148
25 1	Riool	148
25 12	Huis- en kolkaansluitingen	148
25 3	Bouwstoffen leidingwerk	148
25 36	Bouwstoffen leidingwerk	148
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	149
32 13	Informatie-overdracht markering	149
32 15	Bijbehorende verplichtingen	149
51	Groenvoorzieningen	150
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	150
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	150
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	151
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	151

62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	151
62 13	Informatieoverdracht	151
72	Technische bepalingen meubilair	153
72 0	Deelhoofdstuk 72.0	153
72 05	Bijbehorende verplichtingen	153
80	Funderingslagen	154
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	154
80 12	Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel	154
80 17	Meet- en verrekenmethoden	154
81	Bitumineuze verhardingen	155
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	155
81 12	Eisen en uitvoering Vorbereidende werkzaamheden	155
81 2	Asfaltverhardingen	155
81 22	Eisen en uitvoering asfaltverhardingen	155
81 24	Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen	156
81 25	Bijbehorende verplichtingen	156
81 26	Bouwstoffen	156
83	Elementenverhardingen	158
83 1	Straatwerk	158
83 13	Informatieoverdracht straatwerk	158

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van Venlo
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door leden van het team:
Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RGBORU)
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.
postadres: Postbus 3434, 5902 RK Venlo
e-mail: ProjectondersteuningOR@venlo.nl

De directie (par. 3 UAV 2012) wordt in de definitieve gunningsbrief aangewezen door de opdrachtgever.

03 Locatie

Het werk betreft het onderhoud van asfaltwegen en asfaltfietspaden binnen de gemeente Venlo

04 Algemene beschrijving

Het werk voor perceel 1 bestaat in hoofdzaak uit grote asfaltonderhoudswerkzaamheden zoals:

- opbreken, zagen en (bak)frezen asfaltverhardingen;
- aanbrengen van asfaltverhardingen;
- verwijderen en aanbrengen markeringen;
- tijdelijke verkeersmaatregelen;
- communicatie;
- putranden op hoogte stellen
- vervangen bestaande putafdekkingen // O-linq systeem
- bijkomende werkzaamheden;

Het werk voor perceel 2 bestaat in hoofdzaak uit kleine asfaltonderhoudswerkzaamheden, zoals:

- herstellen overhalkers;
- kleine asfaltreparaties;
- verwijderen markeringen;
- opheffen oneffenheden en dwarsonvlakheid;
- op hoogte stellen putranden
- vervangen bestaande putafdekkingen // O-linq systeem
- frezen asfaltverhardingen;
- aanbrengen asfaltverhardingen;
- zagen asfaltverhardingen;
- aanbrengen oppervlaktebehandeling;
- aanbrengen emulsie asfaltbeton;
- aanbrengen slemlagen;
- gaten vullen met koudasfalt;
- verwijderen boomwortels;
- communicatie;
- tijdelijke verkeersmaatregelen.

De omvang van de opdracht bedraagt in totaal (beide percelen bij elkaar opgeteld) ongeveer €9.400.000,- exclusief btw. Onderstaande geeft per perceel een indicatie van de verwachte totale omvang exclusief btw.

- 1 - Groot asfaltonderhoud € 8.800.000,-
- 2 - Klein asfaltonderhoud € 600.000

PAR

Reconstructies, gemeentelijke projecten en overig gemeentelijk onderhoud vallen buiten dit bestek.

De gemeente behoudt zich het recht om werken aan derde partijen uit te besteden, indien zij deze als een reconstructie of een apart project beschouwen.

DEELOPDRACHTEN:

De deelopdrachten worden verstrekt middels een RAW-uitwisselbestand en/of een Excelbestand, eventueel met tekening(en). De verwachte werkzaamheden worden hierin beschreven met de te verwachte hoeveelheden. De prijzen uit de inschrijfstaat zijn hieraan gekoppeld. De uiteindelijk verwerkte hoeveelheden worden gemeten en verwerkt in de termijnen die door de aannemer worden opgesteld. De percentages van de staatkosten worden bij iedere deelopdracht naar rato toegepast.

05 Tijdsbepaling

1. Deze overeenkomst wordt voor beide percelen aangegaan voor een periode van 2 kalenderjaren, tot en met 31 december 2026.

Na het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst bestaat de mogelijkheid om in onderling overleg met de opdrachtnemer de overeenkomst 2 keer te verlengen met één jaar (t/m 31 december 2027 en t/m 31 december 2028).

Indien de opdrachtgever de opdrachtnemer wil verzoeken gebruik te maken van deze verlengingsoptie, laat de opdrachtgever dit uiterlijk 3 maanden voor het einde van het contractjaar schriftelijk aan de opdrachtnemer weten.

Bij gebruikmaking van de verlengopties eindigt na afloop van de verlengingsopties de overeenkomst van rechtswege, zonder dat opzegging is vereist.

2. De uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht, dient binnen 8 weken na het verstrekken van de betreffende deelopdracht plaats te vinden.

3. Uiterlijk 3 weken na het verstrekken van een deelopdracht, ontvangt de directie een planning waarin de werkzaamheden van de deelopdracht zijn opgenomen. De directie laat binnen 7 dagen weten of de planning akkoord is.

4. De uitvoeringsduur per deelopdracht is max. 8 weken.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 26 weken, voor beide percelen.

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

- bij dit bestek horen geen bestekstekeningen;
 - bij elke schriftelijke bundeling van een of enkele (deel)opdrachten zullen, indien benodigd de betreffende werktekening(en) van het betreffende werk als bijlage worden toegevoegd.
- Dit zijn globale tekeningen met contouren van het werk, eventueel inclusief details.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Indien noodzakelijk worden door de directie enige hoogtematen en hoofdpunten in het werk eenmalig aangegeven in het bijzijn van de hoofdaannemer.

Het werk dient aan te sluiten op de maatvoering van de bestaande omgeving.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- a. V&G plan
- b. Model K

11 Social Return

De gemeente Venlo heeft als doelstelling om werkgelegenheid te creëren voor personen met een achterstand tot de arbeidsmarkt; zoals bijstandsgerechtigden (WWB), jong-gehandicapten (Wajong), werkzoekenden niet-uitkeringsgerechtigden (NUG), vroegtijdige schoolverlaters, e.d.

In deel 3 art. 01.26 Regeling Social Return zijn hieromtrent nadere bepalingen opgenomen.

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			PERCEEL 1 Groot asfaltonderhoud				
10			Vorbereidende werkzaamheden				
100			Opstellen van een deelopdracht				
100000	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op verzoek van de directie In principe stelt de opdrachtgever zelf de deelopdrachten op, echter kan het voorkomen dat dit gevraagd wordt aan de aannemer. Na een gezamenlijke vooropname Opdrachtgever stelt een tekening op met de overeengekomen werkzaamheden, of de aannemer stelt deze op conform bestekspostnr. 100010	keer	4,00	F	
		9.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van onderhoudsmaatregelen volgens dit bestek. .9. De deelopdracht wordt opgesteld in een bestekssoftware programma of in Excel.				
100010	100199		Opstellen tekening t.b.v. een deelopdracht Betreft: het opstellen van een tekening t.b.v. een deelopdracht. Rekening houden met twee keer aanpassingen door te voeren per tekening. Na een gezamenlijke vooropname. De opdrachtgever stelt de digitale ondergrond ter beschikking in een DWG.formaat. In de aan te leveren tekening worden de onderhoudsmaatregelen duidelijk aangegeven. Deze dienen als onderbouwing van de deelopdracht aan te leveren volgens bestekspostnr. 100000. De tekening aanleveren aan de directie in .PDF formaat.	keer	4,00	F	
11			Verkeersmaatregelen				
1100			<u>Verkeersplan</u>				
110010	623099		Opstellen verkeersplan T.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen van dit bestek. Opzet verkeersplan(nen) Eisen verkeersplan conform, de eisen gesteld in dit bestek en RAW2020 artikel 62.13.02 - incl. schriftelijke goedkeuringen of verklaringen van geen bezwaar van de betrokken wegbeheerders voor het toepassen van de verkeersmaatregel(en); Het verkeersplan dient goedgekeurd te zijn door de directie, voordat dit mag worden uitgevoerd. Directie geeft binnen 7 dagen reactie op het aangeleverde verkeersplan. Digitale ondergrond is beschikbaar in .DWG Verkeersplan aanleveren in .PDF formaat	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	623003	1.	Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen van dit bestek. .9. Eisen verkeerstekening(en) conform, de eisen gesteld in dit bestek en RAW2020 artikel 62.13.02 Rekening houden met twee keer aanpassingen door te voeren per tekening. Ter goedkeuring indienen bij de directie. Minimaal twee weken voorafgaand aan het instellen van de tijdelijke verkeersmaatregelen. Digitale ondergrond is beschikbaar in .DWG Tekeningen uitwerken in kleur en aanleveren in .PDF formaat.	st	50,00	F
12			Vergunningen/meldingen TVM Betreft het aanvragen van vergunningen c.q. meldingen door de aannemer: - tijdelijke verkeersmaatregelen. (in afwijking van het gestelde in par. 5 lid 1 van de UAV 2012)			
1240			<u>Melding Rotterdam-Rijn-Pijpleiding</u> Werkzaamheden bij of in de nabijheid van Rotterdam-Rijn-Pijpleiding zijn binnen het beperkingsgebied meldingsplichtig: - Door de aannemer dient een melding te worden aangevraagd voor start van de werkzaamheden bij het RRP. - In de bijlage RRP treft u documenten die van belang zijn voor het doen van de aanvraag.			
124010	623099		Melding Rotterdam-Rijn-Pijpleiding Betreft: werkzaamheden welke meldingsplichtig zijn bij of in de nabijheid van het RRP. Werkzaamheden pas uitvoeren na goedkeuring van bevoegde instantie	keer	2,00	F
1250			<u>Melding Defensie Pijpleiding Organisatie</u> Werkzaamheden bij of in de nabijheid van Defensie Pijpleiding Organisatie (DPO) leidingen zijn binnen het beperkingsgebied meldingsplichtig: - Door de aannemer dient een melding gemaakt te worden voor start van de werkzaamheden bij de DPO. - in de bijlage DPO treft u documenten die van belang zijn voor het doen van de aanvraag.			
125010	623099		Melding Defensie Pijpleiding Organisatie Betreft: werkzaamheden welke meldingsplichtig zijn bij of in de nabijheid van DPO leidingen. Werkzaamheden pas uitvoeren na goedkeuring van bevoegde instantie.	keer	2,00	F
126			Vooraankondigingen			
1260			<u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126000	102399		Communiceren met derden (bewonersbrieven) Betreft: het opstellen en het bezorgen van informatiebrieven aan bewoners/belanghebbenden/bedrijven die door de bestekswerkzaamheden worden gehinderd in het bereiken van hun woning/bedrijf. Opstellen van brieven voor bewoners, bedrijven en belanghebbenden Brief ter beoordeling aan directie voorleggen Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners/bedrijven en/of belanghebbenden: < 50 brieven per straat	keer	6,00	F
126010	102399		Communiceren met derden (bewonersbrieven) Betreft: het opstellen en het bezorgen van informatiebrieven aan bewoners/belanghebbenden/bedrijven die door de bestekswerkzaamheden worden gehinderd in het bereiken van hun woning/bedrijf. Opstellen van brieven voor bewoners, bedrijven en belanghebbenden Verspreiden brieven door aannemer Aantal bewoners/bedrijven en/of belanghebbenden: ≥ 50 brieven per straat	keer	6,00	F
126020	620499		Toepassen informatie-bebording Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van afsluiten wegvak, langs toenaderingswegen conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Gele borden met zwart opschrift: - "Straatnaam" afgesloten van ... tot - Wegens werkzaamheden De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op < 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F
126030	620499		Toepassen informatie-bebording Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van afsluiten wegvak, langs toenaderingswegen conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Gele borden met zwart opschrift: - "Straatnaam" afgesloten van ... tot - Wegens werkzaamheden De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op ≥ 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F
126040	620499		Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van parkeerverboden op de af te sluiten wegvakken conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 1 week voor de start van de werkzaamheden aan het wegvak Gele borden (140/105) incl. E-1/E-2 bord als symbool met zwart opschrift: - Straatnaam - Parkeerverbod van: (startdatum) tot : (einddatum) De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op < 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
126050	620499		Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van parkeerverboden op de af te sluiten wegvakken conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 1 week voor de start van de werkzaamheden aan het wegvak Gele borden (140/105) incl. E-1/E-2 bord als symbool met zwart opschrift: - Straatnaam - Parkeerverbod van: (startdatum) tot : (einddatum) De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op ≥ 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	6,00	F
126060	620199		Melding(en) in Melvin Betreft: het adequaat en volledig melden van de tijdelijke verkeersmaatregelen, wegwerkzaamheden en (weg)afsluitingen in Melvin (per straat). - https://melvin.ndw.nu/public - Doorgeven voorafgaand aan de werkzaamheden, per straat, conform het document: Tijdelijke verkeersmaatregelen in Gemeente Venlo, zie bepaling 62.12.01 lid 03 E.e.a. in samenspraak met directievoerder en/of toezichthouder. De aannemer kan een aannemersaccount en het document 'Tijdelijke Verkeersmaatregelen in Gemeente Venlo' aanvragen via: vkm@venlo.nl	keer	50,00	F
127			Tijdelijke verkeersmaatregelen Uitvoering conform BABW en de daarbij behorende uitvoeringsvoorschriften. Alle bebakening/borden retrorefelcterend, klasse II. Inclusief het zonodig tijdelijk afdekken van bestaande bewegwijzering. Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering conform CROW 96b BRL9101. Voor randvoorwaarden zie deel 3 bepalingen par. 01.13.01 en par 62			
1270			<u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u> Voor de duur van < 2 weken			
127010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het volledig afsluiten van een weg(vak) Betreft: uitvoering asfaltonderhoud conform dit bestek Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens bestekspostnr. 110020 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
1271			<u>Toepassen omleidingsroute</u> voor de duur van < 2 weken			
127110	620399		Toepassen omleidingsroutes, klein Ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden binnen dit bestek. Omleidingsroutes aangegeven door pijlborden. Gerekend met < 10 pijlborden en ≤ 4 tekstborden. Volgens tekeningen gemaakt bij bestekspostnr. 110020	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127120	620399		Toepassen omleidingsroutes, middel Ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden binnen dit bestek. Omleidingsroutes aangegeven door pijlborden. Gerekend met 10 - 20 pijlborden en 5 - 10 tekstborden. Volgens tekeningen gemaakt bij bestekspostnr. 110020	keer	10,00	F
127130	620399		Toepassen omleidingsroutes, groot Ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden binnen dit bestek. Omleidingsroutes aangegeven door pijlborden. Gerekend met > 20 pijlborden en > 10 tekstborden. Volgens tekeningen gemaakt bij bestekspostnr. 110020	keer	10,00	F
1272			<u>Inzetten verkeersregelaar</u>			
127210	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 1. Inzet overdag	uur	1.100,00	F
127220	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 2. Inzet 's nachts	uur	40,00	F
127230	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 3. Inzet op zaterdag	uur	210,00	F
127240	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 4. Inzet op zon- en feestdagen	uur	210,00	F
128			Coördinatie werkzaamheden met derden			
128010	352099		Coördinatie werkzaamheden derden door aannemer Betreft: de coördinatie (aanbrengen van detectielussen in of onder nieuw aan te brengen asfaltverhardingen) van in elkander grijpende werkzaamheden derden volgens deel 3 bepalingen par. 01.11.01. Toelichting: coördineren met betrekking tot planning en positie	keer	6,00	F
128020	352099		Coördinatie werkzaamheden derden door aannemer Betreft: de coördinatie (aanbrengen van tellussen in of onder nieuw aan te brengen asfaltverhardingen). Toelichting: coördineren met betrekking tot planning en positie	keer	2,00	F
128030	352099		Coördinatie werkzaamh. derden RRP door aannemer Betreft: de coördinatie (Eisvoorzorgsmaatregel) van in elkander grijpende werkzaamheden derden volgens deel 3 bepalingen par. 01.11.01. Toelichting: coördineren met betrekking tot planning en positie	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128040	352099		Coördinatie werkzaamh. derden DPO door aannemer Betreft: de coördinatie (Eisvoorzorgsmaatregel) van in elkander grijpende werkzaamheden derden volgens deel 3 bepalingen par. 01.11.01. Toelichting: coördineren met betrekking tot planning en positie	keer	2,00	F
13			Elementenverharding			
130			Opbreken klinkersleuven			
130010	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: conform deelopdracht Gerekend met gemiddeld 25 klinkersleuven per jaar 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	10,00	F
130020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: conform deelopdracht Gerekend met gemiddeld 25 klinkersleuven per jaar 9. Totale breedte ≥ 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	60,00	F
130030	220199		Ontgraven straatzand uit klinkersleuven, < 25 m2 Situering: onder de opgebroken klinkersleuven uit bestekspost 130010 of 130020 Cunetzand: zand, matig fijn, ca. 50 mm dik Klasse industrie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.	m2	50,00	F
130040	220199		Ontgraven straatzand uit klinkersleuven, > 25 m2 Situering: onder de opgebroken klinkersleuven uit bestekspost 130010 of 130020 Cunetzand: zand, matig fijn, ca. 50 mm dik Klasse industrie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.	m2	40,00	F
131			Profileren en verdichten bestaande fundering			
131000	800199		Profileren/verdichten best funderingslaag < 25m2 Betreft: het profileren en vervolgens verdichten van een bestaande funderingslaag. Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2 Funderingslaag: ongebonden steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	200,00	F
131010	800199		Profileren/verdichten best funderingslaag, 25 - 200 m2 Betreft: het profileren en vervolgens verdichten van een bestaande funderingslaag. Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2 Funderingslaag: ongebonden steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	750,00	F
132			Uitvullen funderingslagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132000	800199		Uitv. verhardingslaag van ongebonden steenmengsel, totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2 Menggranulaat, sortering 0/31.5, te leveren volgens bestekspost 134 Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering en het profileren en verdichten van de uitvulling. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	200,00	F	
132010	800199		Uitv. verhardingslaag van ongebonden steenmengsel, totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2 Menggranulaat, sortering 0/31.5, te leveren volgens bestekspost 134 Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering en het profileren en verdichten van de uitvulling. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	750,00	F	
133			Aanbrengen funderingslagen				
133000	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2 9. laagdikte gemiddeld 0,25 m .7. Menggranulaat te leveren volgens bestekspost 134 Inclusief profileren en verdichten .2. Sortering 0/31,5 .6. Op een verhardingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F	
133010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2 9. laagdikte gemiddeld 0,25 m .7. Menggranulaat te leveren volgens bestekspost 134 Inclusief profileren en verdichten .2. Sortering 0/31,5 .6. Op een verhardingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	750,00	F	
133020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak ≥ 200 m2 9. Laagdikte gemiddeld 0,25 m .7. Menggranulaat te leveren volgens bestekspost 134 Inclusief profileren en verdichten .2. Sortering 0/31,5 .6. Op een verhardingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00	F	
134			Leveren funderingsmateriaal				
134000	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: het leveren t.b.v. het aanbrengen volgens bestekspostnrs 133000 t/m 133020 en het aanvullen van bermen volgens bestekspostnrs. 170040 Leverantie < 20 m3 per deelopdracht 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .9 Leveren op plaats van verwerking	ton	4,00	F	
				ton			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: het leveren t.b.v. het aanbrengen volgens bestekspostnrs 133000 t/m 133020 en het aanvullen van bermen volgens bestekspostnrs. 170040 Leverantie ≥ 20 m ³ per deelopdracht	ton	100,00	F
		7.	Menggranulaat	ton		100,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.9	Leveren op plaats van verwerking			
135			Opbreken banden			
135000	831711		Opbreken betonbanden. Situering: zie deelopdracht	m	50,00	F
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton			
			Gerekend met circa 0,015 m ³ /m ¹ .			
		.6.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
135010	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief mortellaag en steunrug	m	50,00	F
			Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton			
			Gerekend met circa 0,015 m ³ /m ¹ .			
		.5.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
136			Opbreken goten			
136000	831706		Opbreken molgoot. Situering: zie deelopdracht	m	50,00	F
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.1.	In cementmortel inclusief fundering (stamp)beton			
			Gerekend met circa 0,05 m ³ /m ¹ .			
		.6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
14			Asfaltverhardingen			
140			Frezen asfaltverharding: inlaging			
			De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
1400			<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>			
			Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
140000	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m ²	m ²	400,00	F
			Incl. vegen en zuigen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt			
			Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering			
		7.	Totale breedte tot 5,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken.			
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	1.200,00	F
140020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	500,00	F
140040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	2.600,00	F
140060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	500,00	F
140070	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
140080	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	700,00	F
140090	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	2.200,00	F
140100	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.000,00	F
140120	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	2.300,00	F
140140	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
1402			Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
140200	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	1.500,00	F
140210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F
140220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F
140240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140260	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F
140270	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.600,00	F
140280	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
140290	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.400,00	F
140300	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140320	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.200,00	F
140340	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.200,00	F
140350	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
1404			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
140400	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermische werken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	2.300,00	F
140410	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermische werken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	3.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140420	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermische werken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	1.250,00	F
140440	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermische werken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	2.900,00	F
140460	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermische werken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	1.250,00	F
140470	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	2.000,00	F
140480	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	3.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140490	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	4.550,00	F
140500	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: 50 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.250,00	F
140520	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 70 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	5.000,00	F
140540	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. . . . Dikte van de af te frezen laag: 90 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.250,00	F
140550	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. . . . Dikte van de af te frezen laag: 100 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.250,00	F
1406			Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte $\geq$ 5 m Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140600	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	2.500,00	F
140610	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	1.250,00	F
140620	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	6.000,00	F
140640	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.600,00	F
140660	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	1.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
140670	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	8.700,00	F
140680	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.250,00	F
140690	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	2.930,00	F
140700	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	7.600,00	F
140720	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	7.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140740	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	2.300,00	F
140750	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	5.000,00	F
1408			<u>Oppervlakte > 2000 m2; breedte < 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
140800	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	6.700,00	F
140810	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	3.000,00	F
140820	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140830	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F
140850	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F
140870	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F
140880	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	3.000,00	F
140890	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140900	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
140910	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
140930	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
140950	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
140960	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte tot 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
1410			Oppervlakte > 2000 m2; breedte ≥ 5 m Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141000	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F
141010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	4.900,00	F
141020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	4.100,00	F
141040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F
141060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
141070	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	7.500,00	F
141080	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
141090	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
141100	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	3.000,00	F
141120	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	6.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
141140	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 90 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	11.600,00	F
141150	810201					Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakte > 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	4.800,00	F
142						Frezen asfaltverhardingen - vrijliggende fietspaden De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
1420						<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 2,50 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142000	810211					Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2,50 m .9. Dikte af te frezen laag = 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F
142010	810211					Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2,50 m .9. Dikte af te frezen laag = 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142020	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2.50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
142030	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
1421			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 2,50 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142100	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F
142110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 2.50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
142130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte < 1000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
1422			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 2,50 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142200	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	1.500,00	F
142210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142220	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 2.50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	500,00	F
142230	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte <2.50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.500,00	F
1423			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 2,50 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142300	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 30 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	1.500,00	F
142310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 2,50 m .9. . . . Dikte af te frezen laag = 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142320	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte ≥ 2.50 m .9. Dikte af te frezen laag = 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.500,00	F
142330	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag = 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	1.500,00	F
142340	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte 1000 - 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	4.500,00	F
1424			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte $< 2,50$ m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142400	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag < 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142410	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag ≥ 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	5.000,00	F
142420	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag < 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	5.000,00	F
142430	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag ≥ 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	5.000,00	F
1425			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte $\geq 2,50$ m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
142500	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag < 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142510	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag ≥ 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	5.000,00	F
142520	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag < 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	5.000,00	F
142530	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: vrijliggend fietspad Frezen aaneengesloten oppervlakte ≥ 2000 m2 Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 2,50$ m .9. Dikte af te frezen laag ≥ 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	7.500,00	F
143			Frezen asfaltverharding + fundering Tot de eenheidsprijzen van het frezen, behoren tevens de kosten voor het schoonmaken (vegen/zuigen) van het gefreesde oppervlak. De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
1430			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
143000	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.500,00	F
143020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F
143030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F
143040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143050	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.185,00	F
143060	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	950,00	F
143070	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	2.500,00	F
143080	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.000,00	F
143090	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143100	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.130,00	F
143110	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.000,00	F
1432			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
143200	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.600,00	F
143210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F
143230	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.000,00	F
143240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.885,00	F
143250	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.600,00	F
143260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143270	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	400,00	F
143280	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.000,00	F
143290	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.000,00	F
143300	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	900,00	F
143310	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.400,00	F
1434			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143400	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143410	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.200,00	F
143420	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143430	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143440	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143450	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143460	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143470	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143480	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143490	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143500	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143510	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
1436			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
143600	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte ≥ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143610	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.800,00	F
143620	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143630	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	2.700,00	F
143640	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	3.000,00	F
143650	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	4.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143660	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. . . . Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143670	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. . . . Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.800,00	F
143680	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. . . . Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	8.300,00	F
143690	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. . . . Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
143700	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. . . . Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143710	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	3.000,00	F
1438			Oppervlakte ≥ 2000 m ² ; breedte < 5 m Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
143800	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
143810	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
143820	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $< 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143830	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
143840	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	6.600,00	F
143850	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	8.200,00	F
143860	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
143870	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. . . . Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143880	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
143890	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
143900	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	7.200,00	F
143910	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte < 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
1440			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144000	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	4.000,00	F
144010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
144020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	7.500,00	F
144030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
144050	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	5.000,00	F
144060	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
144070	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
144080	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144090	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
144100	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
144110	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	5.000,00	F
1442			<u>Verdiepte vakken fietspad opp <500 m2 breedte <2.50m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
144200	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van verdiepte vakken in vrijliggend fietspad. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Hoedanigheid van het asfalt: teerhouden Resultaten (voor)onderzoek: 9. Dikte af te frezen laag 40 mm, gerekend op gemiddeld 50 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	1.600,00	F
145			Frezen vleugels aansluiting zijstraten Tot de eenheidsprijzen van het frezen, behoren tevens de kosten voor het schoonmaken (vegen/zuigen) van het gefreesde oppervlak. De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1450			Asfalt, opp. ≤ 500 m ² , breedte ≥ 5 m Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
145000	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	290,00	F
145010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	350,00	F
145020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	380,00	F
145030	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .1. Dikte van de af te frezen laag: 20 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	110,00	F
145040	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145050	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	270,00	F
145060	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .4. Dikte van de af te frezen laag: 100 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	850,00	F
1451			<u>Asfalt + fundering, opp ≤ 500 m2, breedte ≥ 5 m</u> Verplaatsen van de frees tot 50 m lengte wordt gezien als één vlak.			
145100	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150610	m2	350,00	F
145110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150610	m2	380,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145120	810211			Frezen van teerhoudend asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	600,00	F
145130	810201			Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 20 mm, gerekend op gemiddeld 30 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	40,00	F
145140	810201			Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 30 mm, gerekend op gemiddeld 40 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	700,00	F
145150	810201			Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq 5,00$ m .9. Dikte af te frezen laag 50 mm, gerekend op gemiddeld 60 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	110,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145160	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 60 mm, gerekend op gemiddeld 70 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	600,00	F
145170	810201		Frezen van teervrij asfalt. Incl. niet toepasbaar funderingsmateriaal Incl. vegen en zuigen Betreft het frezen van de vleugels t.b.v. aansluitingen op zijstraten Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 7. Totale breedte $\geq$ 5,00 m .9. Dikte af te frezen laag 70 mm, gerekend op gemiddeld 80 mm af te voeren .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	1.100,00	F
146			Frezen asfaltverhardingen - trapfrezen Tot de eenheidsprijzen van het frezen, behoren tevens de kosten voor het schoonmaken (vegen/zuigen) van het gefreesde oppervlak. De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
146000	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 20 mm en breedte 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m3	2,10	F
146010	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m3	3,60	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
146020	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: . Dikte 20 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost: 150620	m3	0,45	F
146030	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: . Dikte 30 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost: 150620	m3	7,10	F
146040	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Situatie: vrijliggend fietspad Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: . Dikte 30 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost: 150620	m3	0,65	F
146050	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Incl. vegen en zuigen Situatie: vrijliggend fietspad Aansluitingen: ca. 4 stuks/straat Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 155 of 156 .1. Afmetingen te frezen laag: . Dikte 30 mm en breedte 0.50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m3	0,10	F
148			Opbreken asfaltverharding De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1480			<u>Zagen asfaltverharding; lengte < 100 m</u>			
148000	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F
			T.b.v. opbreken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte < 100 mm			
148010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F
			T.b.v. opbreken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte ≥ 100 mm			
1481			<u>Zagen asfaltverharding; lengte ≥ 100 m</u>			
148100	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F
			T.b.v. opbreken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte < 100 mm			
148110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F
			T.b.v. opbreken asfalt			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte ≥ 100 mm			
1482			<u>Opbreken asfaltrand < 100 m</u>			
			Betreft: het opbreken van de asfaltrand, na het zagen			
			volgens bestekspostnrs. 1480			
148200	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	15,00	F
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor			
			detaillering			
		9.	Totale breedte tot ca. 0,25 m			
		.3.	Dikte gemiddeld 0.15 m			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
			voor thermisch verwerken.			
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 150640			
148210	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	15,00	F
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor			
			detaillering			
		9.	Totale breedte tot ca 0,25 m			
		.4.	Dikte gemiddeld 0,21 m			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
			voor thermisch verwerken.			
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens			
			bestekspostnr. 150640			
148220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	15,00	F
			Teervrij asfalt: zie onderzoeksrapport voor detaillering			
		9.	Totale breedte tot ca. 0,25 m			
		.3.	Dikte gemiddeld 0,15 m			
		. .9. . . .				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting.			
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens			
			bestekspost: 150650			
148230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	15,00	F
			Teervrij asfalt: zie onderzoeksrapport voor detaillering			
		9.	Totale breedte tot ca. 0,25 m			
		.4.	Dikte gemiddeld 0,21 m			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting.			
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens			
			bestekspost: 150650			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1483			<u>Opbreken asfaltrand ≥ 100 m</u> Betreft: het opbreken van de asfaltrand, na het zagen volgens bestekspostnr. 1481			
148300	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 9. Totale breedte tot ca. 0,25 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150640	m2	75,00	F
148310	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 9. Totale breedte tot ca 0,25 m .4. Dikte gemiddeld 0,21 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150640	m2	75,00	F
148320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: zie onderzoeksrapport voor detaillering 9. Totale breedte tot ca. 0,25 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m 9. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost: 150650	m2	75,00	F
148330	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: zie onderzoeksrapport voor detaillering 9. Totale breedte tot ca. 0,25 m .4. Dikte gemiddeld 0,21 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost: 150650	m2	75,00	F
15			Asfaltwerkzaamheden De aan- en afvoerkosten voor het materieel worden verrekend volgens hoofdstuk 82 van dit bestek. Verplaatsingskosten van het materieel worden verrekend volgens hoofdstuk 83 van dit bestek			
150			Vorbereidende werkzaamheden			
1500			<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u>			
150000	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 9. Breedte < 3,00 m .6. Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine 1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	8.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150010	810102	9.6.5.1.1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte < 3,00 m Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding met fundering Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	4.000,00	F
150020	810102	9.6.5.1.1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte ≥ 3,00 m Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150600	m2	12.565,00	F
150030	810102	9.6.5.1.1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte ≥ 3,00 m Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding met fundering Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610	m2	6.500,00	F
150040	810102	9.6.5.1.1 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte < 3,00 m Ondergrond: teervrije asfaltverhardingen Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2	11.000,00	F
150050	810102	 9.6.5.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: teervrij verhardingsoppervlak met fundering Breedte < 3,00 m Ondergrond: teervrij verhardingsoppervlak met fundering Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150630	m2	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150060	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: inlaging 9. Breedte $\geq 3,00$ m .6. Ondergrond: teervrije asfaltverhardingen .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620	m2	22.300,00	F
150070	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: teervrij verhardingsoppervlak met fundering 9. Breedte $\geq 3,00$ m .6. Ondergrond: teervrij verhardingsoppervlak met fundering .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150630	m2	5.270,00	F
1501			<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u> T.b.v. vrijliggend fietspad			
150100	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 9. Breedte < 2.50 m .6. Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	2.000,00	F
150110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 9. Breedte < 2.50 m .6. Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding met fundering .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150610	m2	2.000,00	F
150120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 9. Breedte ≥ 2.50 m .6. Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150600	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150130	810102	9.		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte $\geq$ 2.50 m	m2	2.000,00	F
		.6.		Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding met fundering			
		.5.		Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine			
		.1.		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken.			
				Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610			
150140	810102	9.		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte < 2,50 m	m2	1.600,00	F
		.6.		Ondergrond: teerhoudende asfaltverharding met fundering			
		.5.		Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine			
		.1.		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken.			
				Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150610			
150150	810102	9.		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte < 2.50 m	m2	2.000,00	F
		.6.		Ondergrond: teervrije asfaltverhardingen			
		.5.		Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine			
		.1.		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620			
150160	810102	9.		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte < 2.50 m	m2	2.000,00	F
		.6.		Ondergrond: teervrij verhardingsoppervlak met fundering			
		.5.		Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine			
		.1.		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150630			
150170	810102	9.		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte $\geq$ 2.50 m	m2	2.000,00	F
		.6.		Ondergrond: teervrije asfaltverhardingen			
		.5.		Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine			
		.1.		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150620			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150180	810102	9.6.5.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Breedte ≥ 2.50 m Ondergrond: teervrij verhardingsoppervlak met fundering Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 150630	m2	2.000,00	F
1506			<u>Acceptatiekosten frees-asfalt</u>			
150600	810299		Acceptatiekosten teerhoudend frees-asfalt Betreft: de acceptatiekosten van het frees asfalt, volgens bestekpostnrs. 140000 t/m 140060; 140200 t/m 140260; 140400 t/m 140460; 140600 t/m 140660; 140800 t/m 140870; 141000 t/m 141060.; 142000 - 142010; 142100 - 142110; 142200 - 142210; 142300 - 142310; 142400 +142410; 142500 + 142510; 145000 - 146000 - 146010.. schoonmaken oppervlaktes volgens bestekspostnrs. 150000, 150020, 150100, 150120. en vervangen putranden volgens bestekspostnrs. 160011 Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	2.523,00	F
150610	810299		Acceptatiekosten teerhoudend frees-asfalt met fundering Betreft: de acceptatiekosten van het frees asfalt, volgens bestekpostnrs. 143000 t/m 143050; 143200 t/m 143250; 143400 t/m 143450; 143600 t/m 143650; 143800 t/m 143850; 14400 t/m 144050.; schoonmaken oppervlaktes volgens bestekspostnrs. 150010, 150030, 150110, 150130, 150210, 150230, 150310, 150330, 145100-145120. Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	4.120,00	F
150620	810299		Acceptatiekosten teervrij frees-asfalt Betreft: de acceptatiekosten van het frees asfalt, volgens bestekpostnrs. 140070 t/m 140150; 140270 t/m 140350; 140470 t/m 140550; 140670 t/m 140750; 140880 t/m 140960; 141070 t/m 141150; 142020 - 142030; 142120 - 142130; 142220 - 142230; 142320 - 142330; 142420 + 142430; 142520 + 142530; 145030-145060; 146020 t/m 146040. schoonmaken oppervlaktes volgens bestekspostnrs. 150040, 150060, 150140, 150160, 150240, 150260, 150340, 150360. en vervangen putranden volgens bestekspostnrs. 160021, 162012, 162013 Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	5.865,00	F
150630	810299		Acceptatiekosten teervrij frees-asfalt met fundering Betreft: de acceptatiekosten van het frees asfalt, volgens bestekpostnrs. 143060 t/m 143110; 143260 t/m 143310; 143460 t/m 143510; 143660 t/m 143710; 143860 t/m 143910; 144060 t/m 144110; schoonmaken oppervlaktes volgens bestekspostnrs. 150050, 150070, 150160, 150180. Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	1.865,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150640	810299	. .	Acceptatiekosten schollen teerhoudend Betreft: de acceptatiekosten van het opgebroken teerhoudend asfalt, volgens bestekpostnrs. 148200, 148210, 148300, 148310 Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	80,00	F
150650	810299	. .	Acceptatiekosten schollen teervrij Betreft: de acceptatiekosten van het opgebroken teervrije asfalt, volgens bestekpostnrs. 148220, 148230, 148320, 148330 Hoeveelheid op basis van weegbonnen	ton	80,00	F
151			Kleeflaag aanbrengen			
1510			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>			
151000	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	15.965,00	F
1511			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>			
151100	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	13.785,00	F
1512			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u>			
151200	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	24.400,00	F
1513			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>			
151300	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	28.035,00	F
1514			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5 m</u>			
151400	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	13.000,00	F
1515			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>			
151500	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	26.705,00	F
1516			<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte < 2.50 m</u>			
151600	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	400,00	F
1517			<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>			
151700	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	600,00	F
1518			<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m2; breedte < 2.50 m</u>			
151800	812101	1.3. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	4.010,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1519			<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>				
151900	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.495,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel kationisch				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
1520			<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m2; breedte < 2.50 m</u>				
152000	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.000,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel katonisch				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
1521			<u>Vrijliggend fietspad, opp ≥ 2000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>				
152100	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.000,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel katonisch				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
1522			<u>Verdiepte vakken FP opp. < 500 m2; breedte < 2,50 m</u>				
152200	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	555,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: labiel katonisch				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
153			Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Base				
			Bij het aanbrengen van asfalt met een breedte kleiner				
			dan 1,20 m, wordt uitgegaan van het handmatig				
			verwerken van asfalt.				
			Het aanbrengen van asfalt met een breedte van 1,20 m				
			en groter dient machinaal te gebeuren, tenzij dit				
			technisch niet mogelijk is (enkel in overleg met de				
			directie).				
1530			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>				
153000	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.600,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			650,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 5,00 m				
		. . .9. . .	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld				
			50 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
153010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	175,00	F	
			Totaal < 1000m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			175,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 5,00 m				
		. . .9. . .	Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld				
			70 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
1531			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
153100	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	475,00	F	
							Totaal < 1000 m2				
		1.					Asfalt: AC 16 base	ton			475,00 L
		.3.					Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.					Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.					Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
							Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
						7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
153110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	280,00	F	
							Totaal < 1000 m2				
		2.					Asfalt: AC 22 base	ton			280,00 L
		.3.					Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.					Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.					Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld 70 mm				
							Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
						7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
153120	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
							Betreft: vleugels tbv aansluiting zijstraten				
							Totaal < 1000m2				
		1.					Asfalt: AC 16 base	ton			150,00 L
		.3.					Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.					Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.					Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
							Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
						7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
1532							<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 4 m</u>				
153200	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	745,00	F	
							Totaal 1000 - 2000m2				
		1.					Asfalt: AC 16 base	ton			745,00 L
		.3.					Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.					Totale breedte < 4,00 m				
		.9.					Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
							Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
						7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
153210	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	525,00	F	
							Totaal 1000 - 2000 m2				
		2.					Asfalt: AC 22 base	ton			525,00 L
		.3.					Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.					Totale breedte < 4,00 m				
		.9.					Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld 70 mm				
							Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
						7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
1533							<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 4 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153300	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	845,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			845,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
		.7	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
153310	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	950,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			950,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld 70 mm				
		.7	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
1534			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 4 m</u>				
153400	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 2000 m2	ton	1.400,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			1.400,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $< 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
		.7	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
153410	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 2000 m2	ton	875,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			875,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $< 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld 70 mm				
		.7	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
1535			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 4 m</u>				
153500	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 2000 m2	ton	690,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			690,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
		.7	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
153510	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal > 2000 m2	ton	875,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			875,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 4,00$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 60 mm; gerekend op gemiddeld 70 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				
1536			Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte < 2.50 m/ <u>$\geq 2,50$ m</u>				
153600	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal < 1000 m2	ton	125,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			125,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Breedte < 2,50 m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergornd die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151				
153610	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal < 1000 m2	ton	150,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Breedte $\geq 2,50$ m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergornd die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151				
1537			Vrijliggend fietspad, opp 1000 - 2000 m2; breedte < <u>$2,50$ m/ $\geq 2,50$ m</u>				
153700	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal 1000 - 2000 m2	ton	375,00	F	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			375,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Breedte < 2,50 m				
		.9.	Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.7	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergornd die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153710	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal 1000 - 2000 m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Breedte $\geq 2,50$ m . . .9. . . . Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting7 Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151	ton	375,00 F	
1538			<u>Vrijliggend fietspad, opp ≥ 2000 m2; breedte < 2.50 m / $\geq 2,50$ m</u>			
153800	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal ≥ 2000 m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Breedte $< 2,50$ m . . .9. . . . Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting7 Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151	ton	625,00 F	
153810	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft vrijliggend fietspad Totaal ≥ 2000 m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Breedte $\geq 2,50$ m . . .9. . . . Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting7 Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151	ton	625,00 F	
1539			<u>Verdiepte vakken FP opp < 500m2 ; breedte $< 2,50$ m</u>			
153900	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft verdiepte vakken vrijliggend fietspad Totaal < 500 m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Breedte $< 2,50$ m . . .9. . . . Laagdikte ten minste 40 mm; gerekend op gemiddeld 50 mm Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting7 Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnummer 151	ton	160,00 F	
154			Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Bind Bij het aanbrengen van asfalt met een breedte kleiner dan 1,20 m, wordt uitgegaan van het handmatig verwerken van asfalt. Het aanbrengen van asfalt met een breedte van 1,20 m en groter dient machinaal te gebeuren, tenzij dit technisch niet mogelijk is (enkel in overleg met de directie)			
1540			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154000	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	800,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			800,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspost 151				
154010	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspost 151				
1541			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
154100	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspost 151				
154110	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspost 151				
154120	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: asfalt op vleugels tbv aansluiting zijstraten				
			Totaal < 1000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspost 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154130	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: asfalt op vleugels tbv aansluiting zijstraten Totaal < 1000 m2	ton	260,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			260,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
		.4	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
1542			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
154200	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	1.300,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
154210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	450,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			450,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
		.4	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
1543			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
154300	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	800,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			800,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
154310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	550,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			550,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
		.4	Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
1544			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154400	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal $\geq 2000\text{m}^2$	ton	500,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			500,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte $< 5,00\text{ m}$				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
154410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal $\geq 2000\text{m}^2$	ton	750,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			750,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte $< 5,00\text{ m}$				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
1545			<u>Oppervlakte $\geq 2000\text{ m}^2$; breedte $\geq 5\text{ m}$</u>				
154500	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal $\geq 2000\text{ m}^2$	ton	500,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			500,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 5,00\text{ m}$				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
154510	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal $\geq 2000\text{ m}^2$	ton	1.740,00	F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			1.740,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte $\geq 5,00\text{ m}$				
		.9.	Totale laagdikte 60 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 151				
1546			<u>Vrijliggend fietspad, opp. $< 1000\text{ m}^2$; breedte $< 2,50\text{ m}/$ $\geq 2,50\text{ m}$</u>				
154600	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal $< 1000\text{ m}^2$	ton	80,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			80,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte $< 2,50\text{ m}$				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr. 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154610	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F	
			Totaal < 1000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			120,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte ≥ 2,50 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
1547			<u>Vrijliggend FP, opp. 1000 - 2000 m2; breedte < 2,50</u>				
154700	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F	
			Totaal 1000 - 2000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte < 2,50 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
154710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F	
			Totaal 1000 - 2000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			300,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte ≥ 2,50 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
1548			<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
154800	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F	
			Totaal ≥ 2000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			500,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte < 2,50 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
154810	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F	
			Totaal ≥ 2000 m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			500,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Toatale breedte ≥ 2,50 m				
		.9.	Totale laagdikte 40 mm				
			Asfaltlaag aanbrengen onder 2% verkanting				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden				
			funderingsmateriaal of ondergrond die is voorberekt				
			volgens bestekspostnr. 151				
155			Aanbrengen deklaag van steenslag - asfaltbeton; Surf				
			Bij het aanbrengen van asfalt met een breedte kleiner				
			dan 1,20 m, wordt uitgegaan van het handmatig				
			verwerken van asfalt.				
			Het aanbrengen van asfalt met een breedte van 1,20 m				
			en groter dient machinaal te gebeuren, tenzij dit				
			technisch niet mogelijk is (enkel in overleg met de				
			directie).				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1550			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5m</u>				
155000	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient				
			de asfalt middels een "warme naad" te worden				
			aangebracht.				
			Totaal < 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 5.00 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 20 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 151				
155010	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	90,00	F	
			Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient				
			de asfalt middels een "warme naad" te worden				
			aangebracht.				
			Totaal < 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			90,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 5,00 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 30 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 151				
155020	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F	
			Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient				
			de asfalt middels een "warme naad" te worden				
			aangebracht.				
			Totaal < 1000 m2				
		9.	AC 8 surf met tilred of globurn red als steenslag.				
			Percentage rode kleurstof: 4%				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B	ton			120,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte < 5.00 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 30 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 151				
155030	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient				
			de asfalt middels een "warme naad" te worden				
			aangebracht.				
			Totaal < 1000 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte < 5,00 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 151				
1551			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155100	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient				
			de asfalt middels een "warme naad" te worden				
			aangebracht.				
			Totaal < 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . . .	Totale breedte ≥ 5.00 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 20 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
155110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	120,00	F	
				ton			120,00 L
155120	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag op vleugels tbv aansluitingen zijstraten Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
155130	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
1552			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5m</u>				
155200	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5.00 m .1. Laagdikte 20 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	150,00	F	
				ton			150,00 L
155210	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	350,00	F	
				ton			350,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155220	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	225,00	F	
		9.	AC 8 surf met tilred of globurn red als steenslag. Percentage rode kleurstof: 4% Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte < 5,00 m Laagdikte 30 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			225,00 L
155230	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	300,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte < 5,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			300,00 L
1553			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155300	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	150,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte ≥ 5,00 m Laagdikte 20 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			150,00 L
155310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	450,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte ≥ 5,00 m Laagdikte 30 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			450,00 L
155320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	300,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte ≥ 5,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			300,00 L
1554			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155400	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 20 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	370,00	F	
				ton			370,00 L
155410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	375,00	F	
				ton			375,00 L
155420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2 9. AC 8 surf met tilred of globurn red als steenslag. .3. Percentage rode kleurstof: 4% .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	420,00	F	
				ton			420,00 L
155430	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L
1555			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155500	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte ≥ 5.00 m .1. Laagdikte 20 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	380,00	F	
				ton			380,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal $\geq 2000 \text{ m}^2$ 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte $\geq 5,00 \text{ m}$.1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	550,00	F	
				ton			550,00 L
155520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal $\geq 2000 \text{ m}^2$ 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Totale breedte $\geq 5,00 \text{ m}$.1. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	500,00	F	
				ton			500,00 L
1556			<u>Vrijliggend fietspad, opp. < 1000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq 2,50 \text{ m}$</u>				
155600	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m ² 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Breedte < 2.50 m .3. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	75,00	F	
				ton			75,00 L
155610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m ² 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	75,00	F	
				ton			75,00 L
1557			<u>Vrijliggend fietspad, opp. 1000 - 2000 m²; breedte < 2,50 m/ $\geq 2,50 \text{ m}$</u>				
155700	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000 m ² 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .9. Breedte < 2.50 m .3. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	225,00	F	
				ton			225,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155710	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	225,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			225,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 30 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
1558			<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m2; breedte < 2,50 m/ ≥ 2,50 m</u>				
155800	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	1.200,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			1.200,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Laagdikte 30 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
155810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	375,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			375,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Laagdikte 30 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
156			Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt Bij het aanbrengen van asfalt met een breedte kleiner dan 1,20 m, wordt uitgegaan van het handmatig verwerken van asfalt. Het aanbrengen van asfalt met een breedte van 1,20 m en groter dient machinaal te gebeuren, tenzij dit technisch niet mogelijk is (enkel in overleg met de directie).				
1560			<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156000	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2	ton	90,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			90,00 L
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 20 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
156010	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	505,00	F	
							ton			505,00 L
156020	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B met tilred of globurn red als steenslag .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	75,00	F	
							ton			75,00 L
1561						<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156100	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag .9. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Laagdikte 20 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	300,00	F	
							ton			300,00 L
156110	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag .9. Totale breedte ≥ 5,00 m .1. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	420,00	F	
							ton			420,00 L
1562						<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156200	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000 m2 9. Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag .9. Totale breedte < 5,00 m .1. Laagdikte 20 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton	120,00	F	
							ton			120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
156210	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000m2	ton	1.100,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			1.100,00 L
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
156220	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 2000 m2	ton	225,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B met tilred of globurn red als steenslag	ton			225,00 L
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
1563			<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156300	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 1500 m2	ton	240,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			240,00 L
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 20 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
156310	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal 1000 - 1500 m2	ton	1.155,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			1.155,00 L
		.9.	Totale breedte ≥ 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
1564			<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156400	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	250,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			250,00 L
		.9.	Totale breedte < 5,00 m				
		.1.	Laagdikte 20 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
156410	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	250,00	F	
		9.				Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			250,00 L
			9.			Totale breedte < 5,00 m				
				1.		Laagdikte 30 mm				
					1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
156420	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	375,00	F	
		9.				Asfalt: SMA-NL 8B met tilred of globurn red als steenslag	ton			375,00 L
			9.			Totale breedte < 5,00 m				
				1.		Laagdikte 30 mm				
					1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
1565						<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156500	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	250,00	F	
		9.				Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			250,00 L
			9.			Totale breedte ≥ 5,00 m				
				1.		Laagdikte 20 mm				
					1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
156510	812112					Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 2000 m2	ton	985,00	F	
		9.				Asfalt: SMA-NL 8B 70/100 met grauwacker of B-stone als steenslag	ton			985,00 L
			9.			Totale breedte ≥ 5,00 m				
				1.		Laagdikte 30 mm				
					1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151				
157						Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt rood Bij het aanbrengen van asfalt met een breedte kleiner dan 1,20 m, wordt uitgegaan van het handmatig verwerken van asfalt. Het aanbrengen van asfalt met een breedte van 1,20 m en groter dient machinaal te gebeuren, tenzij dit technisch niet mogelijk is (enkel in overleg met de directie).				
1570						<u>Fietsstroken, opp. < 1000 m2; breedte < 2,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
157000	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: aanliggende fietsstroken Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal < 1000 m2	ton	150,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B met tilred of globurn red als steenslag Percentage rode steenslag is 100% Rode kleurstof 4 % .9. Totale breedte < 2,50 m .2. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			150,00 L
1571			<u>Fietsstroken, opp. ≥ 1000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
157100	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: aanliggende fietsstroken Daar waar sprake is van langs- en/of dwarsnaden dient de asfalt middels een "warme naad" te worden aangebracht. Totaal ≥ 1000 m2	ton	75,00	F	
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B met tilred of globurn red als steenslag Percentage rode steenslag is 100% Rode kleurstof 4 % .9. Totale breedte < 2,50 m .2. Laagdikte 30 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 151	ton			75,00 L
158			Aanbrengen rode coating fietsstrook				
1580			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
158010	814199		Aanbrengen flexibele rode coating Aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: een kunststof oppervlaktebehandeling, uithardingstijd 2 uur Ondergrond: bestaande asfaltverharding Type: Thermoflex-RWB	m2	100,00	F	
				m2			100,00 I
158011	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Zie: bestekspost 158010 9. Breedte: ≤ 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I
158012	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Zie: bestekspostnr. 158011 9. Breedte: ≤ 1,50 m .9. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: twee componenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd, typr Thermoflex-RWB. Vol en zat afstrooien, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2. Afdek materiaal: rode JFF Porfier 2-3 mm of Tilred als steenslag. .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen, deze werkzaamheden na een week herhalen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			100,00 I
1581			<u>Oppervlakte 25 - 200 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
158110	814199		Aanbrengen flexibele rode coating Aaneengesloten oppervlakte 25 - 200 m2 Betreft: een kunststof oppervlaktebehandeling, uithardingstijd 2 uur Ondergrond: bestaande asfaltverharding Type: Thermoflex-RWB	m2	180,00	F	
				m2			180,00 I
158111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Zie: bestekspost 158110 9. Breedte: ≤ 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			180,00 I
158112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Zie: bestekspostnr. 158111 9. Breedte: ≤ 1,50 m .9. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: twee componenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd, typr Thermoflex-RWB. Vol en zat afstrooien, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2. Afdek materiaal: rode JFF Porfier 2-3 mm of Tilred als steenslag. .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen, deze werkzaamheden na een week herhalen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			180,00 I
1582			<u>Oppervlakte ≥ 200 m2</u>				
158210	814199		Aanbrengen flexibele rode coating Aaneengesloten oppervlakte ≥ 200 m2 Betreft: een kunststof oppervlaktebehandeling, uithardingstijd 2 uur Ondergrond: bestaande asfaltverharding Type: Thermoflex-RWB	m2	230,00	F	
				m2			230,00 I
158211	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Zie: bestekspost 158210 9. Breedte: ≤ 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reinigingsmachine .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			230,00 I
158212	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Zie: bestekspostnr. 158211 9. Breedte: ≤ 1,50 m .9. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: twee componenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd, typr Thermoflex-RWB. Vol en zat afstrooien, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2. Afdek materiaal: rode JFF Porfier 2-3 mm of Tilred als steenslag. .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen, deze werkzaamheden na een week herhalen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			230,00 I
1590			<u>BSS drempels vervangen door asfaltdrempels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
159010	831799		Vervangen elementen-drempels door asfaltdrempels Zie standaarddetail, bijlage @@	st	12,00	F	
159011	831799		Herstellen strekse rij BSS KF; in sinusvorm Situering: t.p.v. de te vervangen drempel Bestaande betonstraatstenen KF opnemen en opnieuw stellen in de sinusvorm; zie detaillering drempel bijlage @@ Gerekend op 15 m kantlaag herstellen per drempel Afmeting BSS KF: 210 x 105 x 80 mm In parelgrindbeton C12/15 dik, gemiddeld 0.07 m aanbrengen Gerekend op 0.007 m3/m1 Opgebroken cement/mortellaag inclusief steunrug en onbruikbare tegels vervoeren naar een erken be- ver- of eindverwerkingsbedrijf Voegen vullen met brekerzand	m			180,00 I
159012	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.p.v. de te vervangen drempel Betreft: te vervangen elementen drempel 9. Totale breedte tussen 4.40 en 5.80 m, gerekend op een gemiddelde breedte van 5.10 m Lengte ca. 5.00 m Gerekend op 25.50 m2 per drempel .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker	m2			306,00 I
159013	220199		Verwijderen straatlaag van cunetzand Situering: onder de opgebroken bestrating volgens bestekspost 159012 Cunetzand: zand, matig fijn, ca. 50 mm dik Klasse industrie Gerekend op 1,33 m3 per drempel (25,50 m2) Afvoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Ter indicatie 16 m3	m2			306,00 I
159014	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Gerekend op 28 m2 per drempel Totaal 336 m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Totale breedte gemiddeld 5.10 m .9. Gemiddelde dikte 70 - 80 mm .7 Op een bestaande verhardingslaag van (on)gebonden funderingsmateriaal	ton			67,20 I
				ton			67,20 L
159015	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: taludmarkering op drempel conform bijlage @@ 9. Dwarsstreep 0.20 breed; per drempel 2,04 m2 (12.48 m2) Taludstrepen 0.10 breed; per drempel 2,14 m2 (25.68 m2) .2. Op een open bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2			38,16 I
16			Putranden				
1600			<u>Putranden op hoogte stellen</u>				
160010	252799		Opmettelen putrand incl. opbreken asfaltverharding	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
160011	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom put (gerekend is met 2,00 m2/put) Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoeksrapport voor detaillering 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0.10 m .9. Op een (on)gebonden funderingslaag .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspost 150600 Indicatie hoeveelheid: ca 5 ton	m2		20,00	I
160012	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: zie bestekspostnr. 160011 .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 1 stellagen Metselbaksteen B (NEN 2489) - 30 st/laag Metselmortel M15-I (NEN 3835) - 11 ltr/laag Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st		10,00	I
				st		300,00	L
				st		300,00	I
				I		110,00	L
160013	423199		Aanbrengen beton als omstorting putrand Situering: rondom de opgemetselde putrand ter plaatse van de opgebroken asfalt volgens bestekspost 160011. Tot bovenzijde aan te brengen asfaltlaag. Beton: snel hardende cement Poltec of gelijkwaardig. Consistentie 1 (gerekend met 0.2 m3/putrand)	st		10,00	I
				m3		2,00	L
160020	252799		Opmetselen putrand incl. opbreken asfaltverharding	st	10,00	F	
160021	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: zie onderzoeksrapport voor detaillering 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0.10 m .9. Op een (on)gebonden funderingslaag .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 150620	m2		20,00	I
160022	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: zie bestekspostnr. 160021 .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 1 stellagen Metselbaksteen B (NEN 2489) - 30 st/laag Metselmortel M15-I (NEN 3835) - 11 ltr/laag Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st		10,00	I
				st		300,00	L
				st		300,00	I
				I		110,00	L
160023	423199		Aanbrengen beton als omstorting putrand Situering: rondom de opgemetselde putrand ter plaatse van de opgebroken asfalt volgens bestekspost 160021. Tot bovenzijde aan te brengen asfaltlaag. Beton: snel hardende cement Poltec of gelijkwaardig. Consistentie 1 (gerekend met 0.2 m3/putrand)	st		10,00	I
				m3		2,00	L
1610			<u>Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem</u> Vervangen van bestaande putranden en deksels in asfaltverhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161010	251199		Verwijderen bestaande putrand en deksel Het verwijderen van het asfalt rondom de putafdekking is verrekend conform besteksposten 14. Indien nodig al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen rondom de putafdekking	st	176,00	F	
161011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			176,00 I
161012	252799		Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht Betreft: het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen van prefab betonnen stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 161011. Aanbrengen prefab gewapend betonnen stelringen; leverantie conform bestekspostnr. 161020. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. (Gerekend met 25 kg/put). Leveren en aanbrengen prefab gewapend betonnen overgangsring. Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door de aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. (Gerekend op 25 kg/put). De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltlaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.	st			176,00 I
				st			176,00 I
				st			176,00 L
				kg			4.400,00 L
161013	252899		T.b.s. en aanbr. tijd. metalen afdekking incl. verklikker Betreft: het aanbrengen van een tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie. Door aannemer ter beschikking stellen en aanbrengen metalen afdekplaat. Dikte: tenminste 12 mm. Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm. Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie. Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van een gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element. Door aannemer ter beschikking stellen en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element. Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat. Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terug meten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm. Leveren en aanbrengen 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van de aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat (gerekend met 0.03 m3/put).	st			176,00 I
				st			176,00 L
				st			176,00 L
				m3			5,28 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
161020	252899		Leverantie prefab gewapende betonnen stelingen	st	176,00	F			
			Betreft: bestekspostnr. 161012						
			Prefab stelingen:	st				176,00	L
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden						
			bepaald door de aannemer.						
			Leveren op plaats van verwerking						
161030	812199		Aanbrengen asfalt t.b.v. tijd. dichten putranden	ton	220,00	F			
			Betreft: het tijdelijk dicht asfalteren van de ontstane						
			gaten wanneer de oude putranden zijn verwijderd, na						
			het aanbrengen van de tijdelijke metalen afdekking.						
			Gerekend op ca. 0,50 m3 AC 22 Base per put.	ton				220,00	L
1620			<u>Putrand met ronde deksel in een asfaltconstructie</u>						
			Aanbrengen volledige asfaltconstructie conform ontwerp.						
			Let op: de putranden en deksels dienen binnen de						
			tijdelijke verkeersmaatregelen gesteld te worden.						
162010	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	176,00	F			
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand						
			in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van						
			verwijderde putafdekkingen, vrijmaken overgangsring en						
			plaatsen van nieuwe ronde putafdekking						
162011	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			176,00	I	
			Betreft: het exact lokaliseren van het hart van de tijdelijke						
			afdekplaat.						
			D.m.v. een gepolariseerd magnetisch element welke						
			gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.						
162012	252799		Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart						
			afdekplaat.						
			Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt	st		176,00	I		
			Betreft: het boren van een asfaltkern exact						
			gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd						
			element.						
			Hart boorkern op het uitgezette						
			markeringspunt;						
			Boren asfalt-kern teervrij asfalt.	st		176,00	L		
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als						
			geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.						
			Diameter van de te maken boorkern dient te worden						
			afgestemd op de toe te passen draaiende as van de						
			diamantboor.						
			Dikte uit te boren asfalt: behorende bij hoogte						
			putafdekking en stelingen.						
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op						
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.						
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens						
			bestekspostnr. 150620						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162013	252799		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde put	st		176,00	I
			Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
			nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
			verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. boren (type/soort boor is des	st		176,00	L
			aannemers)				
			Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
			welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
			Diameter boor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
			rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte uit te boren asfalt: behorende bij hoogte				
			putafdekking en stelringen.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		176,00	L
162014	252701		gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Acceptatiekosten worden verrekend volgens				
			bestekspostnr. 150620				
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		176,00	I
			Betreft en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand				
			met deksel				
			.9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte	st		176,00	I
162015	810699		ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel.				
			Putranden: leverantie conform bestekspostnr. 263010				
			t/m 263030.				
			Type: Nering Bogel N-3525-NB-R Centerblock				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		4.400,00	L
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
			Naadfixatie putrand met Poltec 703	st		176,00	I
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
			volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
			gietmortel.				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	st		176,00	L
			Poltec 703, of gelijkwaardig;				
			Verwerken conform eisen / specificaties fabrikant				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
			onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		176,00	L
			bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
			zaag zijde asfalt.				
			Van den Broek kleefprimer, of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid kleef afstemmen op de staat van de				
			ondergrond.				
			Gerekend met 300 ml per put.	I		52,80	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
162016	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuw geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Dikte ca. 30 mm Voorgescreven methode: VDB Direct® Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V, of gelijkwaardig. De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa verwerken conform eisen / specificaties fabrikant. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m		352,00 I
				m		352,00 L
				kg		704,00 L
1630			<u>Leverantie putranden met deksel</u>			
163010	252799		Leverantie putranden met deksel type: standaard Betreft bestekspostnr: 262014 Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Standaard putrand Type: Nering Bogel N-3525-NB-R Centerblock o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	95,00 F	
				st		95,00 L
163020	252799		Leverantie putranden met deksel type: standaard VW Betreft bestekspostnr. 262014. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Standaard putrand Vuilwater putranden: met opschrift VW Type: Nering Bogel N-3525-NB-R Centerblock o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	41,00 F	
				st		41,00 L
163030	252799		Leverantie putranden met deksel type: standaard RW Betreft bestekspostnr. 262014. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Standaard putrand Regenwater putranden: met opschrift RW Type: Nering Bogel N-3525-NB-R Centerblock o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	38,00 F	
				st		38,00 L
163040	252799		Leverantie putranden met deksel type: waaierdeksel Betreft bestekspostnr. 262014. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Standaard putrand Regenwater putranden: met waaiermotief Type: Nering Bogel N-3525-NB-R Centerblock o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 F	
				st		2,00 L
164			Markeringen			
1640			<u>Verwijderen markeringen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
164000	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het volledig verwijderen van thermoplastisch materiaal 9. Figuraties en vlakken < 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Manier van verwijderen ter keuze van de aannemer2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	60,00	F	
164010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het volledig verwijderen van thermoplastisch materiaal 9. Figuraties en vlakken ≥ 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Manier van verwijderen ter keuze van de aannemer2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	100,00	F	
164020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het volledig verwijderen van thermoplastisch materiaal 7. Lengtemarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Manier van verwijderen ter keuze van de aannemer2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	100,00	F	
1641			<u>Aanbrengen markeringen van thermoplast</u>				
164100	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft as - kantstreep 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	6,50	F	
				kg			4.550,00 L
164110	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: as - kantstreep 1. Ononderbroken streep .3. Breedte: 0,15 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,25	F	
				kg			263,00 L
164120	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 2. Onderbroken streep 3-1 en/of 9-3 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,11	F	
				kg			77,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
164130	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,25	F	
		2.	Onderbroken streep 3-1 en/of 9-3				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			262,50 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
164140	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00	F	
		3.	Onderbroken streep 1-1 en/of 3-3				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			1.400,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
164150	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,25	F	
		3.	Onderbroken streep 1-1 en/of 3-3				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			262,50 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
164160	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F	
		4.	Onderbroken streep 1-3 en/of 3-9				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			70,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
164170	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10	F	
		4.	Onderbroken streep 1-3 en/of 3-9				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			70,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
164180	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,25	F	
		5.	Onderbroken streep 2.70 - 0.30				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. . .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1. . . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			262,50 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met				
			een hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
164190	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,80	F	
				kg			560,00 L
164200	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 3. Onderbroken streep 3-3 .9. Breedte: 0.30/0.45 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,25	F	
				kg			650,00 L
164210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: voetgangersoversteken (zebra), haaiantanden, blokstrepen en overige verkeerssymbolen 9. Figuraties en vlakken < 10 m ² .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0. kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m ²	65,00	F	
				kg			455,00 L
164220	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: voetgangersoversteken (zebra), haaiantanden, blokstrepen en overige verkeerssymbolen 9. Figuraties en vlakken ≥ 10 m ² .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0. kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m ²	270,00	F	
				kg			1.890,00 L
17			Afwerken van bermen				
170010	222107		Frezen. Betreft: het frezen van de berm, voor het ophogen van de berm. Uitgaande van 1 m breed. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	30,00	F	
170020	510401		Aanvullen bermen. Betreft: het aanvullen en afwerken van bermen Grondsoort aan vulgrond: teelgrond, te leveren volgens bestekspost 174 Profiel van afwerking: ter plekke bepalen In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, verkeersborden, bomen 2. Betreft: buitenberm .2. Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m .2. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 9 De aanvulling aandrukken en afvlakken	m ² m ³	10.190,00	F	
							510,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
170030	510499		Aanvullen bermen met menggranulaat Betreft: het aanvullen en afwerken van bermen met menggranulaat Breedte: ≤ 1,00 m Sortering 0/31,5, te leveren volgens bestekspostnr. 134 Profiel van afwerking: ter plekke bepalen Betreft: buitenberm Dikte: 0 - 10 cm, gemiddeld 5 cm De aanvulling profileren en verdichten	m2	985,00	F	
				m3			50,00 L
170040	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. een goede afwatering en verharding Profiel na verlaging: 1:20 of steiler In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, verkeersborden, bomen 2. Betreft: buitenberm .1. Breedte van afgraven: 0,5 tot 1 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Transportafstand tot max. 20 km enkel	m2	5.000,00	F	
170050	512101		Zaaien. Betreft: het zaaien van een bermmengsel, na het aanvullen van de bermen volgens bestekspost 170030 of het verlagen volgens bestekspost 170040. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v. bermen, type B3 (2 kg/are) .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	9.910,00	F	
				kg			19,82 L
170060	510402		Afsteken overgroeide kanten. Situering: langs rijbanen en (vrijliggende) fie paden Soort weg: asfalt 1. Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding .1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid .1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting .2. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	10.415,00	F	
171			Grondwerk t.b.v grasbetontegels				
1710			<u>Ontgraven cunet < 25 m2</u>				
171000	220101		Grond ontgraven uit cunet < 25 m2 Betreft: grond ontgraven uit cunet t.v.b. aanbrengen grasbetontegels Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven. Grond afvoeren conform bestekspost	m3	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
171010	220101		Grond ontgraven uit cunet < 25 m2 Betreft: grond ontgraven uit cunet t.v.b. aanbrengen grasbetontegels Grondsoort: zand (sterk verontreinigd) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven. Grond afvoeren conform bestekspost	m3	20,00	F
1711			<u>Ontgraven cunet ≥ 25 m2</u>			
171100	220101		Grond ontgraven uit cunet ≥ 25 m2 Betreft: grond ontgraven uit cunet t.v.b. aanbrengen grasbetontegels Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven. Grond afvoeren conform bestekspost 171200	m3	200,00	F
171110	220101		Grond ontgraven uit cunet ≥ 25 m2 Betreft: grond ontgraven uit cunet t.v.b. aanbrengen grasbetontegels Grondsoort: zand (sterk verontreinigd) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven. Grond afvoeren conform bestekspost 171210	m3	200,00	F
1712			<u>Grond vervoeren</u>			
171200	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand 1. Grond vrijgekomen bij bestekspost 171000 of 171100 .2. Vervoeren naar: een be- ver- of eindverwerkingsbedrijf	m3	200,00	F
171210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand (sterk verontreinigd) 1. Grond vrijgekomen bij 171010 of 171110 .2. Vervoeren naar: een inrichting.	m3	200,00	F
172			Fundering			
1720			<u>Oppervlak < 25 m2</u>			
172000	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: ter plekke van aan te brengen grasbetontegels Betreft: fundering onder aan te brengen grasbetontegels 9. Breedte ca. 0,70 m, laagdikte 0,15 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F
1721			<u>Oppervlak ≥ 25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
172100	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: ter plekke van aan te brengen grasbetontegels Betreft: fundering onder aan te brengen grasbetontegels Breedte ca. 0,70 m, laagdikte 0,15 m 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F
173			Aanbrengen straatlaag			
1730			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			
173000	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. aan te brengen grasbetontegels Aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 172000 .1. Straatzand	m2	20,00	F
1731			<u>Oppervlakte ≥ 25 m2</u>			
173100	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. aan te brengen grasbetontegels Aaneengesloten oppervlakte ≥ 25 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 1721000 .1. Straatzand	m2	600,00	F
174			Aanbrengen grasbetontegels			
1740			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			
174010	831113		Aanbrengen betontegels. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 incl. betonrug van stampbeton, gerekend op 0,0225 m3/m 9. Totale breedte tot 0.60 m .9. Op een straatlaag aangebracht volgens bestekspostnr. 173000 .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 175010 .3 Intrillen na afstrooien en inwassen met bovengrond	m2	20,00	F
1741			<u>Oppervlakte ≥ 25 m2</u>			
174110	831113		Aanbrengen betontegels. aaneengesloten oppervlakte ≥ 25 m2 incl. betonrug van stampbeton, gerekend op 0,0225 m3/m 9. Totale breedte tot 0.60 m .9. Op een straatlaag aangebracht volgens bestekspostnr. 1713100 .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 175010 .3 Intrillen na afstrooien en inwassen met bovengrond	m2	355,00	F
175			Leveren elementen			
1750			<u>Grasbetontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
175010	831604		Leveren betontegels.	st	1.563,00	F	
		. .9. . .	Grasbeton 400 x 600 x 150 mm	st			1.563,00 L
			Graspas-V-tegel vlak 400 x 600 x 150 mm, Reduton				
			Met 1 rechte en een afgeschuinde bermzijde				
			voorzien van ronde gaten				
			Kleur: grijs zonder deklaag 0100				
			Geproduceerd met CO2-besparende cementvervanging				
			Sluitingstype: nokkenverbinding				
			Klasse A25				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
176			Leveren teelgrond				
176000	220321		Leveren grond.	m3	510,00	F	
		9.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens de regeling Bodemkwaliteit 2022: klasse				
			landbouw/natuur. De grond dient vrij te zijn van puin en				
			invasieve exoten.				
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			510,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
18			Werk algemene aard				
180			Inzetten personeel				
180000	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: (hulp)uitvoerder				
180010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: werkvoorbereider				
180020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	132,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: grondwerker				
180030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: asfaltwerker				
180040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	260,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: stratenmakers				
180050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	260,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: opperman				
180060	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Deze bestekspost wordt enkel gebruikt voor de				
			berekening van de opslagpercentages, volgens lid 21				
			van art. 01 01 13 in deel 3 van dit bestek				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . . .	Werknemers: machinist/chauffeur				
181			Inzetten materieel				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181010	100599		Inzetten van een minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Bakinhoud: diverse afmetingen	uur	60,00	F	
181020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	130,00	F	
181030	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F	
181040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Knijperwagen 6x6 Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	85,00	F	
181050	100599		Inzetten van een veeg-/zuigwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inhoud: ten minste 5,0 m3 Zelflossend	uur	40,00	F	
181060	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inhoud: ten minste 5,0 m3 Zelflossend	uur	40,00	F	
181070	100599		Inzetten van een actiewagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Grootte actiewagen: rekening houden met gebiedsontsluitingswegen buiten de bebouwde kom Ten behoeve van verkeersmaatregelen	uur	40,00	F	
181080	100599		Inzetten van een hotbox Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen asfaltwerkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Voorzien van uitstrijkbox, incl benodigde voorzieningen Minimale laadvermogen 11 ton asfalt	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181090	100599		Inzetten van een asfaltfrees met fijne rol Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Frees van 0,5 m breed met een fijne rol Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
181100	100599		Inzetten van een elektrische wals Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
181110	100599		Inzetten van een elektrische klein materieel Het betreft de inzet van klein elektrisch materieel denk aan: trilplaat, wackerstamper, bosmaaier, etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
182			Aan- en afvoer materieel Kosten volgens dit hoofdstuk kunnen slechts éénmaal per deelopdracht voorkomen, tenzij vanwege fasering door opdrachtgever meerdere malen materieel aanvoer plaats dient te vinden. De in dit hoofdstuk genoemd materieel / personeel worden de aan- en afvoerkosten geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen				
182010	100599		Aan- en afvoer asfaltset klein, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een kleine asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk tot 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	4,00	F	
182020	100599		Aan- en afvoer asfaltset groot, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een grote asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk groter dan 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - tandemtrilwals 8 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	4,00	F	
182030	100599		Aan- en afvoer asfalt handwerkploeg Betreft: het aan- en afvoeren van een handwerkploeg voor uitvoeren van asfalt handwerk Specificatie handwerkploeg: - personeel; - hot box; - tandemtrilwals 2,5 ton	keer	4,00	F	
183			Verplaatsingskosten Verplaatsingskosten op onderstaand materieel zijn van toepassing op verplaatsingen van minimaal 500 m tussen de werklocaties (op het kortste afstand gemeten) van het betreffende materieel.				
183010	100599		Verplaatsingskosten asfaltset klein, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een kleine asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk tot 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - statische drieroller wals 10 ton;	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
183020	100599		Verplaatsingskosten asfaltset groot, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een grote asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk groter dan 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - tandemtrilwals 8 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	10,00	F
183030	100599		Verplaatsingskosten asfalt handwerkploeg Betreft: het aan- en afvoeren van een handwerkploeg voor uitvoeren van asfalt handwerk Specificatie handwerkploeg: - personeel; - hot box; - tandemtrilwals 2,5 ton;	keer	10,00	F
184			Kabels & leidingen			
184010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van 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' .9. Ten minste drie en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de graafwerkzaamheden. E.e.a. volgens artikel 01.09.01 in deel 3 van dit bestek	keer	10,00	F
184020	102102		Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. een zorgvuldig graafproces De ligging van de kabels en leidingen in kaart brengen. De lengte van de proefsleuf bedraagt in beginsel 1,00 m aan weerszijden van de theoretische ligging. De diepte is niet meer dan 0,25 m onder de bodem van het graafprofiel en max. 1,5m. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een gecumuleerde lengte Opbouw van de ondergrond: Bovengrond en zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	10,00	F
184030	262199		Aanbrengen van mantelbuis Betreft: het aanbrengen van mantelbuizen t.b.v. toekomstige kabels en/of leidingen, op aanwijzing van directie Sleufdiepte: tot 1,0 m Grondsoorten / funderingslagen gescheiden ontgraven en naast sleuf deponeren. Uitgaande van twee verschillende grondsoorten / funderingslagen. Na aanbrengen mantelbuis grond- en/of funderingslagen in oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Kunststof buis Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassende deksel/kap Materialen worden ter beschikking gesteld door opdrachtgever	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
185			Asfaltonderzoek				
1850			<u>Kernen boren</u>				
185010	810199		Asfaltkern boren	st	5,00	F	
			Betreft: maken van boorkernen van de asfaltverharding				
			t.b.v. het onderzoek naar samenstelling en				
			eigenschappen conform de bepaling 81.24.04 van de				
			RAW2020, 5 stuks of minder per aanvraag				
			Situering: op aanwijzing van de directie.				
			Boren tot een diepte van 0,5 m beneden bovenkant				
			verharding.				
			Diktes ondergrond of funderingslagen ook meten				
			Inclusief digitaal rapporteren van resultaten in				
			PDF-formaat				
			Tevens digitale tekening met locatie van de genomen				
			kern(en) toevoegen, in PDF formaat				
			Gaten vullen met cementbeton en gietasfalt conform				
			bepaling 81.24.04 lid 06.				
185020	810199		Asfaltkern boren	st	5,00	F	
			Betreft: maken van boorkernen van de asfaltverharding				
			t.b.v. het onderzoek naar samenstelling en				
			eigenschappen conform de bepaling 81.24.04 van de				
			RAW2020, 6 - 15 stuks per aanvraag				
			Situering: op aanwijzing van de directie.				
			Boren tot een diepte van 0,5 m beneden bovenkant				
			verharding.				
			Diktes ondergrond of funderingslagen ook meten				
			Inclusief digitaal rapporteren van resultaten in				
			PDF-formaat				
			Tevens digitale tekening met locatie van de genomen				
			kern(en) toevoegen, in PDF formaat				
			Gaten vullen met cementbeton en gietasfalt conform				
			bepaling 81.24.04 lid 06.				
185030	810199		Asfaltkern boren	st	5,00	F	
			Betreft: maken van boorkernen van de asfaltverharding				
			t.b.v. het onderzoek naar samenstelling en				
			eigenschappen conform de bepaling 81.24.04 van de				
			RAW2020, vanaf 15 stuks per aanvraag				
			Situering: op aanwijzing van de directie.				
			Boren tot een diepte van 0,5 m beneden bovenkant				
			verharding.				
			Diktes ondergrond of funderingslagen ook meten				
			Inclusief digitaal rapporteren van resultaten in				
			PDF-formaat				
			Tevens digitale tekening met locatie van de genomen				
			kern(en) toevoegen, in PDF formaat				
			Gaten vullen met cementbeton en gietasfalt conform				
			bepaling 81.24.04 lid 06.				
1851			<u>DLC onderzoek</u>				
185110	810199		Uitvoeren van DLC onderzoek	st	5,00	F	
			Prijs per onderzoek, per straat van 5 boorkernen of				
			minder				
			Betreft: het uitvoeren van vervolgonderzoek op				
			PAK-gehalte, volgens CROW publicatie 210, op de				
			boorkernen geboord volgens bestekspostnr 1850 (op				
			aanwijzing van directie)				
			Rapportage aanleveren aan directie in PDF-formaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
185120	810199		Uitvoeren van DLC onderzoek Prijns per onderzoek, per straat van 6 tot 15 boorkernen Betreft: het uitvoeren van vervolgonderzoek op PAK-gehalte, volgens CROW publicatie 210, op de boorkernen geboord volgens bestekspostnr 1850 (op aanwijzing van directie) Rapportage aanleveren aan directie in PDF-formaat	st	5,00	F
185130	810199		Uitvoeren van DLC onderzoek Prijns per onderzoek, per straat vanaf 15 boorkernen Betreft: het uitvoeren van vervolgonderzoek op PAK-gehalte, volgens CROW publicatie 210, op de boorkernen geboord volgens bestekspostnr 1850 (op aanwijzing van directie) Rapportage aanleveren aan directie in PDF-formaat	st	4,00	F
186			Directiebehoeften			
186010	101201		Gebruik van directieverblijf. Op een door de directie goed te keuren plaats vanaf de datum van aanvang van de deelopdracht tot maximaal 4 weken na de datum van 1e opneming. Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 188020 9. Laser printer encl. scanoptie met aansluitmogelijkheid op windowsprogramma laptop; Wireless en IOS Keet voorzien van een voldoende WIFI-netwerk en toegankelijk voor toezichthouder/directievoerder. Snelheid: minimaal 4G. 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	keer	4,00	F
186020	101299		Gebruik van instrumenten Tot de oplevering van het gehele werk: - 2 meetbanden elk van 50 m met penen; - 1 waterpasinstrument, compleet ,et statief, baak en jalons; - 1 licht metalen rij, lang 3 m; - Benodigdheden voor het uitvoeren van proef 3. Tijdens het aanbrengen van de asfaltverhardingen: - 2 asfalt temperatuurmeters; - 1 zelfregistrerende rollende rij van 3 m lengte met registratiepapier en reserve onderdelen; - 1 dwarshellingmeter. De meetinstrumenten en hulpmiddelen in goede staat ter beschikking stellen en regelmatig onderhouden (voorzien van een keuringsrapport van maximaal 1 jaar oud).	keer	4,00	F
187			Administratie van het werk			
187010	100799		Weekrapporten Betreft: het opstellen van weekrapporten conform het gestelde in deel 3 (01.23.02) van dit bestek. De weekrapporten opstellen conform de UAV 2012 par. 27	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
187030	100199		Administratie stortbonnen TV/TH freesasfalt Betreft: de aannemer dient wekelijks de frees stortbonnen gesorteerd op teervrij, teervrij met fundering, teerhoudend en teerhoudend met fundering aan te leveren. - ingescande/digitale bonnen per soort in 1 document in .PDF aanleveren; - gesorteerd per type De bonnen dienen verwerkt te zijn in een Excel spreadsheet. Kolommen per aard/soort leverantie: - aard/soort; - leverancier; - datum; - tijdstip; - kenteken; - tonnage/m3; - cumulatief gewicht; - totaal gewicht.				
188			Overige werkzaamheden				
188010	101199		Inrichten werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen een aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s) 186010 en 186020	keer	4,00	F	
188020	101199		Opruimen werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen. Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	4,00	F	
188030	102399		Service huisvuil/GFT - containers Betreft: het 's morgens verplaatsen van volle huisvuil/GFT - containers van de woningen naar een locatie buiten grens werk en na lediging weer terugplaatsen. Informatie hierover opnemen in de te bezorgen bewonersbrieven (zie post 126000 en 126010). ca 30 containers per straat	keer	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			PERCEEL 2 Klein asfaltonderhoud			
20			Vorbereidende werkzaamheden			
200000	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op verzoek van de directie In principe stelt de opdrachtgever zelf de deelopdrachten op, echter kan het voorkomen dat dit gevraagd wordt aan de aannemer. Na een gezamenlijke vooropname Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van onderhoudsmaatregelen volgens dit bestek. .9. De deelopdracht wordt opgesteld in een bestekssoftware programma of in Excel.	keer	10,00	F
201			Verkeersmaatregelen			
2010			<u>Inzetten verkeersregelaar</u>			
201010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 1. Inzet overdag	uur	140,00	F
201020	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 2. Inzet 's nachts	uur	16,00	F
201030	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 3. Inzet op zaterdag	uur	16,00	F
201040	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Dient tevens in bezit te zijn van een certificaat beroepsverkeersregelaar en basisveiligheid VCA Betreft: t.b.v. werkzaamheden voor zover ze van toepassing zijn 4. Inzet op zon- en feestdagen	uur	16,00	F
2011			<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>			
201120	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 t/m 1208 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
201130	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306 t/m 1309 .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201140	620299		Ter beschikking stellen bus met afzettingen	dag	15,00	F
			Betreft het ter beschikking stellen van een bus met			
			afzettingen (bakens, schrikhekken, borden) t.b.v.			
			reparatievakken, voldoende materialen voor 5 locaties			
			per dag.			
202			Melding in Melvin			
202000	620199		Melding(en) in Melvin	keer	20,00	F
			Betreft: het adequaat en volledig melden van de tijdelijke			
			verkeersmaatregelen, wegwerkzaamheden en			
			(weg)afsluitingen in Melvin.			
			- https://melvin.ndw.nu/public			
			- Doorgeven voorafgaand aan de werkzaamheden			
			conform het document: Tijdelijke verkeersmaatregelen			
			in Gemeente Venlo, zie bepaling 62.12.01 lid 03			
			E.e.a. in samenspraak met directievoerder en/of			
			toezichthouder.			
			De aannemer kan een aannemersaccount en het			
			document 'Tijdelijke Verkeersmaatregelen in Gemeente			
			Venlo' aanvragen via: vkm@venlo.nl			
203			Vooraankondigingen			
2030			<u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>			
203000	102399		Communicatie met derden	st	500,00	F
			Betreft het opstellen en bezorgen van bewonersbrieven			
			Brieven uiterlijk 4 weken voor aanvang van de			
			werkzaamheden bezorgen.			
			De inhoud van de brief dient minimaal de volgende			
			informatie te bevatten:			
			- Globale beschrijving van de werkzaamheden			
			- Duur van de werkzaamheden			
			- Naam contactpersoon aannemer en gemeente Venlo			
203010	620499		Toepassen informatie-bebording	keer	20,00	F
			Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak			
			Betreft: vooraankondiging van afsluiten wegvak, langs			
			toenaderingswegen conform bestekspost 110010			
			Tijdsduur: 4 weken voor aanvang van de			
			werkzaamheden.			
			Gele borden met zwart opschrift:			
			- "Straatnaam" afgesloten van ... tot			
			- Wegens werkzaamheden			
			De borden verankeren met 2 buispalen			
			Rekenen op < 50 stuks			
			Met materiaal van de aannemer			
203020	620499		Toepassen informatie-bebording	keer	20,00	F
			Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak			
			Betreft: vooraankondiging van afsluiten wegvak, langs			
			toenaderingswegen conform bestekspost 110010			
			Tijdsduur: 4 weken voor aanvang van de			
			werkzaamheden.			
			Gele borden met zwart opschrift:			
			- "Straatnaam" afgesloten van ... tot			
			- Wegens werkzaamheden			
			De borden verankeren met 2 buispalen			
			Rekenen op ≥ 50 stuks			
			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203030	620499		Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van parkeerverboden op de af te sluiten wegvakken conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 1 week voor de start van de werkzaamheden aan het wegvak Gele borden (140/105) incl. E-1/E-2 bord als symbool met zwart opschrift: - Straatnaam - Parkeerverbod van: (startdatum) tot : (einddatum) De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op < 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
203040	620499		Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden Situering: t.p.v. af te sluiten wegvak Betreft: vooraankondiging van parkeerverboden op de af te sluiten wegvakken conform bestekspost 110010 Tijdsduur: 1 week voor de start van de werkzaamheden aan het wegvak Gele borden (140/105) incl. E-1/E-2 bord als symbool met zwart opschrift: - Straatnaam - Parkeerverbod van: (startdatum) tot : (einddatum) De borden verankeren met 2 buispalen Rekenen op ≥ 50 stuks Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
21			Overhakkers Het betreft het op diverse locaties opbreken van betonstraatstenen/straatbakstenen en dichtasfalteren van de overhakkers. Onderscheid te maken in breedtes tot 1,5 m (kleine oppervlakten tot ca. 5 m2) en groter dan 1,5 m (oppervlakten groter dan 5 m2). Per locatie dienen 2 verkeersregelaars ingezet te worden conform bestekspostnr. 490010			
210			Opbreken betonstraatstenen			
210010	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: conform deelopdracht; overhakkers diverse locatie 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	600,00	F
210020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: conform deelopdracht; overhakkers diverse locatie 9. Totale breedte ≥ 1.5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210030	831701	 1.3.3 .	Opbreken straatbaksteen. Situering: conform deelopdracht; overhakkers diverse locatie Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	600,00	F	
210040	831701	 9.3.3 .	Opbreken straatbaksteen. Situering: conform deelopdracht; overhakkers diverse locatie Totale breedte $\geq 1,5$ m Straatbaksteen standaard keiformaat 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F	
211			Vorbereidende werkzaamheden				
211010	810102	 1.1.2.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Conform deelopdracht Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	600,00	F	
211020	810102	 9.1.2.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Conform deelopdracht Totale breedte > 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	400,00	F	
211030	810103	 1.1.	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Conform deelopdracht Bitumineuze afdichtingsstrip: Breedte contactvlak: 0.03 m	m m	200,00	F	200,00 L
212			Overhaker in woonstraat Constructie opbouw bij 80 mm dikte: 50 mm onderlaag 30 mm deklaag				
212010	812199		Asfalteren overhaker <1,5 m breed handwerk	m2	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212011	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Totaal ca. 300 m2	ton			75,00	I
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			75,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		.9.	Totale breedte <1,5 m					
		.1.	Totale laagdikte 50 mm					
		.9	Op een bestaande ondergrond / fundering.					
212012	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Totaal 300 m2	ton			45,00	I
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			45,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B					
		.9.	Totale breedte <1,5 m					
		.2.	Laagdikte 30 mm					
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspost 212011					
212013	812101		Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	m2			600,00	I
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton			0,18	L
212020	812199		Asfalteren overhaker ≥1,5 m breed machinaal	m2	400,00	F		
212021	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft het machinaal asfalteren Totaal ca 200 m2	ton			50,00	I
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			50,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		.9.	Totale breedte ≥ 1,50 m					
		.1.	Totale laagdikte 50 mm					
		.9	Op een bestaande ondergrond / fundering.					
212022	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft het machinaal asfalteren Totaal ca. 200 m2	ton			30,00	I
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			30,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B					
		.9.	Totale breedte ≥1,5 m					
		.2.	Laagdikte 30 mm					
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspost 212021					
212023	812101		Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	m2			400,00	I
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton			0,12	L
213			Overhaker in fietspad Asfaltconstructie 80 mm, dikte: 50 mm onderlaag 30 mm deklaag					
213010	812199		Asfalteren overhaker <1,5 m breed handwerk	m2	100,00	F		
213011	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Totaal ca. 100 m2	ton			12,50	I
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			12,50	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		.9.	Totale breedte < 1,5 m					
		.1.	Totale laagdikte 50 mm					
		.9	Op een bestaande ondergrond / fundering.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213012	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal ca. 100 m2	ton		7,50 I
		9.	AC 8 surf met tilred of globurn red als steenslag. Percentage rode kleurstof: 4% Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte <,5 m Laagdikte 30 mm Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspost 213011	ton		7,50 L
213013	812101		Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		100,00 I 0,03 L
213020	812199		Asfalteren overhakker ≥1,5 m breed machinaal	m2	200,00	F
213021	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Totaal ca. 200 m2	ton		25,00 I
		1.	Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte ≥ 1,5 m Totale laagdikte 50 mm Op een bestaande ondergrond / fundering.	ton		25,00 L
213022	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal ca. 200 m2	ton		15,00 I
		9.	AC 8 surf met tilred of globurn red als steenslag. Percentage rode kleurstof: 4% Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte ≥ 1,5 m Laagdikte 30 mm Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspost 213021	ton		15,00 L
213023	812101		Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		200,00 I 0,06 L
214			Verwijderen markeringen Het betreft het op diverse locaties verwijderen van markeringen. Per locatie dienen 2 verkeersregelaars ingezet te worden conform bestekspostnr. 2010			
214010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: conform deelopdracht Lengtemarkering - ononderbroken streep breed 0.10 m - 1-1 streep breed 0.10 m - 1-3 streep breed 0.10 m Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
214020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: conform deelopdracht 1. Dwarsmarkering: - Stopstreep breed 0.30 m - Driehoeken gesloten 0.50/0.50 m .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	5,00	F
214030	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: conform deelopdracht 6. Letters, cijfers en/of symbolen .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	5,00	F
214040	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: conform deelopdracht 5. Puntstuk en/of witte vlakken .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	5,00	F
215			Schoonmaken verhardingsoppervlak			
215010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: besteksposten 214010 t/m 214040 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten onder hoge druk met behulp van een wegdek-reinigingsmachine.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	20,00	F
22			Opheffen van oneffenheden en dwarsonvlakheid Onderscheid naar ernst te maken overeenkomstig de begripsomschrijvingen in de RAW 2020 artikel 81.81.01: Lichte dwarsonvlakheid: tussen 0 en 15 mm; Matige dwarsonvlakheid: tussen 15 en 30 mm; Ernstige dwarsonvlakheid: groter dan 30 mm; Oneffenheid: minder dan 5 m2 Lichte oneffenheid: tussen 0 en 15 mm; Matige oneffenheid: tussen 15 en 30 mm; Ernstige oneffenheid: groter dan 30 mm.			
220			Lichte dwarsonvlakheid (teerhoudend asfalt)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220010	810299		Slijpen van lichte dwarsonvlakheid (0 - 15 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010	m	50,00	F
220020	810299		Slijpen van matige dwarsonvlakheid (15 - 30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010	m	25,00	F
220030	810299		Slijpen van ernstige dwarsonvlakheid (> 30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010	m	25,00	F
221			Lichte dwarsonvlakheid (teervrij asfalt)			
221010	810299		Slijpen van lichte dwarsonvlakheid (0 - 15 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224020	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221020	810299		Slijpen van matige dwarsonvlakheid (15 - 30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224020	m	25,00	F	
221030	810299		Slijpen van ernstige dwarsonvlakheid (>30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een dwarsonvlakheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224020	m	25,00	F	
222			Oneffenheid schuren (teerhoudend asfalt)				
222010	810299		Slijpen van lichte oneffenheid (0 - 15 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010	m	50,00	F	
222020	810299		Slijpen van matige oneffenheid (15 - 30 mm) Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010.	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222030	810299		Slijpen van ernstige oneffenheid (> 30 mm) Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teerhoudende asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224010	m	25,00	F
223			Oneffenheid schuren (teervrij asfalt)			
223010	810299		Slijpen van lichte oneffenheid (0 - 15 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224020.	m	50,00	F
223020	810299		Slijpen van matige oneffenheid (15 - 30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 224020.	m	25,00	F
223030	810299		Slijpen van ernstige oneffenheid (> 30 mm) Situering: conform deelopdracht. Het betreft het opheffen van een oneffenheid in de teervrije asfaltverharding door het schuren (of slijpen) Na de behandeling mag de afwijking van de vlakheid in de dwarsrichting 0 mm bedragen en in langsrichting 0 mm, t.o.v. oorspronkelijke oneffenheid. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Stortkosten worden verrekend volgens bestekspost 242020.	m	25,00	F
224			Afvoer teerhoudend/teervrije asfalt			
224010	810299		Storten teerhoudend asfalt Vrijgekomen materialen volgens bestekspost 220 en 222, vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224020	810299		Storten teervrij asfalt	ton	5,00	F	
			Vrijgekomen materialen volgens bestekspost 221 en				
			223 vervoeren naar een een op grond van de Wet				
			milieubeheer vergunde inrichting.				
225			Herstellen asfaltoppervlak				
225010	810699		Afwerken geslepen oppervlakte 'grijs'	m2	250,00	F	
			Zuiver blazen scheuren in asfalt en het omliggende				
			oppervlak d.m.v. perslucht.				
			Omliggend oppervlak afwerken met bitumenemulsie,	kg			125,00 I
			geheel wordt afgestrooid met brekerzand.				
			Bitumenemulsie				
			Brekerzand	kg			125,00 L
225020	810699		Afwerken geslepen oppervlakte 'rood'	m2	100,00	F	
			Zuiver blazen scheuren in asfalt en het omliggende				
			oppervlak d.m.v. perslucht.				
			Omliggend oppervlak afwerken met ,	kg			50,00 I
			geheel afstrooien met rode leislag				
			Rode leislag				
226			Scheuren repareren				
			Onderscheid te maken overeenkomstig de				
			begripsomschrijvingen in de RAW2020 artikel 81.81.01:				
			lichte, matige en ernstige scheuren				
226010	810603		Repareren van scheuren in asfalt.	m	500,00	F	
			Situering: conform deelopdracht				
			Betreft lichte scheurvorming				
			De scheur vooraf schoonmaken met een heteluchtlan				
			(1300 °C)				
			Scheur volledig vullen met een bitumineuze				
			voegvulmassa met behulp van een lans.				
			Oppervlak afstrooien met leislag 2/6.				
			Licht aanwalsen met een handrol.				
			Overtollig materiaal verwijderen.				
			2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf.				
			De acceptatiekosten komen voor rekening van de				
			aannemer.				
			Voegvulmassa en afstrooimateriaal leveren conform				
			post 226040 en 226050.				
226020	810603		Repareren van scheuren in asfalt.	m	1.000,00	F	
			Situering: conform deelopdracht				
			Betreft matige scheurvorming				
			De scheur vooraf schoonmaken met een heteluchtlan				
			(1300 °C)				
			Scheur volledig vullen met een bitumineuze				
			voegvulmassa met behulp van een lans.				
			Oppervlak afstrooien met leislag 2/6.				
			Licht aanwalsen met een handrol.				
			Overtollig materiaal verwijderen.				
			2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf.				
			De acceptatiekosten komen voor rekening van de				
			aannemer.				
			Voegvulmassa en afstrooimateriaal leveren conform				
			post 226040 en 226050.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
226030	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Situering: conform deelopdracht Betreft ernstige scheurvorming De scheur vooraf schoonmaken met een heteluchtlan (1300 °C) Scheur volledig vullen met een bitumineuze voegvulmassa met behulp van een lans. Oppervlak afstrooien met leislag 2/6. Licht aanwalsen met een handrol. Overtollig materiaal verwijderen. .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- c.q. recyclingsbedrijf. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer. Voegvulmassa en afstrooimateriaal leveren conform post 226040 en 226050.	m	500,00	F	
226040	810699		Leveren voegvullingsmassa Betreft: leveren van voegvullingsmassa t.b.v. bestekspost 226010 t/m 226030. Voegvulmassa: rubberbitumen: 10% m/m rubbergranulaat en 30% m/m van 63 um tot 250 um als stabilisator. Leveren op plaats van verwerking	kg	1.000,00	F	
				kg			1.000,00 L
226050	810699		Leveren afstrooimateriaal Betreft: leveren van afstrooimateriaal t.b.v. bestekspost 226010 t/m 226030. Afstrooimateriaal: schone, gedroogde en stofvrije leislag 2-6 mm Leveren op plaats van verwerking	kg	200,00	F	
				kg			200,00 L
23			Putrand in asfalt op hoogte stellen				
230			Op hoogte stellen bestaande putrand				
230010	252799		Op hoogte stellen putrand in asfaltweg Betreft: putrand, hoog 240 mm, die te laag ligt in een bestaande, ca. 0,15 m dikke asfaltverharding.	st	10,00	F	
230011	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: rondom de put (afm. 1,50 x 1,50 m) 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m			60,00 I
230012	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom de put (afm. 1,50 x 1,50 m) Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m .9. Op een (on)gebonden funderingslaag .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer	m2			200,00 I
230013	800299		Profileren fundering Betreft het profileren van de fundering na het verwijderen van het asfalt. Profileren met bestaand materiaal.	m2			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230014	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		10,00	I
			Methode Poltec van den Broek of gelijkwaardig				
		. . 1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		10,00	L
		. . . 9. .	Putrand op hoogte brengen met snelhardende				
			stelmortel				
		 9.	Buitenzijde putdekselrand en de verticale zaagvlakken	m2		9,00	L
			van het asfalt voorzien van een primerlaag., bestaande				
			uit rubberbitumen met behulp van 'Superjet®				
			heteluchtlan's' of gelijkwaardig				
							
230015	252799		Vullen met rubber asfaltmengsel	m3		4,50	I
			Situering: rondom de op hoogte gebrachte putrand ter				
			plaatse van de opgebroken asfalt en fundering.				
			Rubber asfaltmengsel moet bestaan uit rubberbitumen	kg		5.060,00	L
			en steenslag van één zeefmaat.				
							
230016	252799		Leveren stelling	st		10,00	I
			Betreft betonnen stelling voor het op hoogte stellen van				
			de putrand.				
			Stelling 800 x 800 mm met een ronde opening van ø600	st		10,00	L
			mm, hoogte 50 mm				
							
230020	252799		Leveren putrand	st	10,00	F	
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			Tyoe RB3223-VR-VEPRO hoogte 240 mm, met dagmaat	st		10,00	L
			520 mm geschikt voor zwaar verkeer van de leverancier				
			TBS Soest.				
			Met opschrift VW of RW in putrand en putdeksel				
			Leveren op plaats van verwerking.				
							
24			Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem				
			Vervangen van bestaande putranden en deksels in				
			asfaltverhardingen				
							
240010	251199		Verwijderen bestaande putrand en deksel	st		F	
			Het verwijderen van het asfalt rondom de putafdekking				
			is verrekend conform besteksposten 14.				
			Indien nodig al dan niet gedeeltelijk verwijderen van				
			funderingslagen rondom de putafdekking				
							
240011	251123		Verwijderen putrand met deksel.				
			Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel en het				
			uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v.				
			plaatsing nieuwe ronde putrand met deksel.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of				
			losliggende stellingen.				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240012	252799		Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht	st		20,00	I
			Betreft: het aanbrengen van betonnen overgangsring.				
			Indien nodig op hoogte stellen van prefab betonnen				
			stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post				
			161011.				
			Aanbrengen prefab gewapend betonnen stelringen;	st		20,00	I
			leverantie conform bestekspostnr. 161020.				
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende				
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend met 25 kg/put).				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend betonnen	st		20,00	L
			overgangsring.				
			Vorm en formaat en dient op voorhand te worden				
			bepaald door de aannemer.				
			Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe				
			putafdekking. Gerekend met 1 st./put.				
240013	252899		Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg		500,00	L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend op 25 kg/put).				
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
			asfaltlaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:				
			Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
			T.b.s. en aanbr. tijd. metalen afdekking incl. verklipper	st		20,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een tijdelijke metalen				
			afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de				
			asfaltconstructie.				
			Door aannemer ter beschikking stellen en aanbrengen	st		20,00	I
			metalen afdekplaat.				
			Dikte: tenminste 12 mm.				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm.				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken				
240020	252899		ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen				
			asfaltconstructie.				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van een				
			gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch				
			element.				
			Door aannemer ter beschikking stellen en aanbrengen	st		20,00	L
			gepolariseerd magnetisch element.				
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde				
			metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.				
			Exact inmeten waardoor terug meten mogelijk wordt met				
			maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand of menggranulaat	m3		0,60	L
			(ter keuze van de aannemer) op metalen afdekplaat en				
			betonplaat (gerekend met 0.03 m3/put).				
240030	812199		Leverantie prefab gewapende betonnen stelringen	st	20,00	F	
			Betreft: bestekspostnr. 161012				
			Prefab stelringen:	st		20,00	L
25			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden				
			bepaald door de aannemer.				
			Leveren op plaats van verwerking				
250			Aanbrengen asfalt t.b.v. tijd. dichten putranden	ton	25,00	F	
			Betreft: het tijdelijk dicht asfalteren van de ontstane				
			gaten wanneer de oude putranden zijn verwijderd, na				
2500			het aanbrengen van de tijdelijke metalen afdekking.				
			Gerekend op ca. 0,50 m3 AC 22 Base per put.	ton		25,00	L
2500			Herstel wegverharding DAB				
			Kleine reparaties tot ca. 10 m2				
2500			Frezen van asfaltverharding				
			<u>Frezen teerhoudend asfalt</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
250010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig 9. Totale breedte < 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	200,00	F
250020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig 9. Totale breedte ≥ 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	200,00	F
250030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte < 1.50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
250040	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte ≥ 1.50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
2501			<u>Frezen teervrij asfalt</u>			
250110	810201		Frezen van teervrij asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte < 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	200,00	F
250120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte ≥ 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
250130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte < 1,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F	
250140	810201		Frezen van teervrij asfalt. Conform deelopdracht Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: 9. Totale breedte ≥ 1,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F	
2502			<u>Schoonmaken oppervlakten</u>				
250210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Conform deelopdracht 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . . . 3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . . 1. . . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F	
250220	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Conform deelopdracht 9. Totale breedte > 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . . . 3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . . 1. . . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F	
252			Aanbrengen tussenlaag				
252010	812101		Aanbrengen kleeflaag. Conform deelopdracht 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	400,00	F	
252020	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox Totaal ca 240m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .9. Totale breedte < 1,50 m . . . 4. . . . Totale laagdikte 50 mm 9 Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of fundering.	ton	30,00	F	
				ton			0,16 L
				ton			30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252030	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F	
			Machinaal aanbrengen				
			Totaal ca 160m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 1,50 m				
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				
		.9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of fundering.				
253			Aanbrengen deklaag				
253010	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	500,00	F	
			Conform deelopdracht				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			0,20 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
253020	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	26,25	F	
			Bijzonderheid: asfalt warmhouden middels Hotbox				
			Totaal m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			26,25 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte < 1,50 m				
		.3.	Laagdikte 30 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 253010				
253030	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	17,50	F	
			Machinaal aanbrengen				
			Totaal m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			17,50 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte ≥ 1,50 m				
		.3.	Laagdikte 30 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 243010				
254			Zagen				
2540			<u>Zagen tot 120 mm</u>				
254010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
			Situering: zie deelopdracht				
			Lengte < 15 m				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm				
254020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
			Situering: zie deelopdracht				
			Lengte ≥ 15 m				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm				
2541			<u>Zagen van 120 tot 200 mm</u>				
254110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
			Situering: zie deelopdracht				
			Lengte < 15 m				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3.	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: zie deelopdracht Lengte $\geq$ 15 m 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm	m	100,00	F	
255			Aanbrengen oppervlakbehandeling				
2550			<u>Aanbrengen slijtlagen blank</u>				
255010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft bestekspostnr. 245020 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten onder hoge druk met behulp van een wegdek-reiningsmachine. .9. Binnen 2 dagen voor het aanbrengen van de slijtlaag. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tinrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer	m2	200,00	F	
255020	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Situering: Conform deelopdracht Leverantie bindmiddel conform bestekspostnr 256010. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 4/8 Nastrooi-materiaal: Nederlandse steenslag 2/6 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1.7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 8 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 4kg/m2 .9. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen en vervoeren naar een erkende bewerkings- verwerkings- of eindverwerkings inrichting. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	200,00	F	
256			Leveren bindmiddel				
256010	811499		Leveren bindmiddel. Ten behoeve van bestekspostnr. 255020.. Bindmiddel: Gemodificeerde bitumen Modiemuls 3000 1.7 kg/m2 Ten behoeve van een nagestrooide oppervlakbehandeling. Leveren op plaats van verwerking	kg	340,00	F	
257			Emulsie-asfaltbeton				
2570			<u>Aanbrengen voor-profielerlaag</u>				
257010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: betreft bestekspostnr. 257020. 9. Totale breedte varieert van 3.00 tot 6.00 m .5. Ondergrond: funderingslaag .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten onder hoge druk met behulp van een wegdek-reiningsmachine. .9. Binnen 2 dagen voor het aanbrengen van de emulsie-asfaltbeton. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor thermisch verwerken. De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F	
							1,60 L 0,80 L 340,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
257020	812299		Aanbrengen profileerlaag emulsie-asfaltbeton	m2	100,00	F	
			Situering: conform deelopdracht				
			Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			1,80 L
			Leverantie emulsie conform bestekspostnr. 257210.				
			Totale breedte varieert van 3.00 tot 6.00 m				
			Op een bestaande verharding, welke is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 245010 en/of 245020.				
2571			<u>Aanbrengen deklaag</u>				
257110	815299		Aanbrengen van een laag emulsie-asfaltbeton.	m2	250,00	F	
			Situering: conform deelopdracht				
			Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			4,50 L
			Leverantie emulsie conform bestekspostnr. 247210				
			Totale breedte varieert van 3.00 tot 6.00 m				
			Op een bestaande verharding, welke is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 257010 en/of 257210.				
2572			<u>Leveren emulsie-asfaltbeton.</u>				
257210	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	6,30	F	
			Betreft voor-profileerlaag (100 m2) en deklaag (250 m2) in totaal 350 m2				
			Nadere eisen aan bindmiddel:				
		3.	Emulsie-asfaltbeton 0/6 , hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			6,30 L
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 257020 en 257110				
		.1.	Leveren op plaats van verwerken				
2573			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
2574			<u>Slemlagen</u>				
257410	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	25,00	F	
			Situering: t.b.v. bestekspost 247420				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met behulp van een wegdek-reiningsmachine.				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt				
			De acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.				
257420	811401		Aanbrengen slemlaag.	m2	25,00	F	
			Situatie: conform deelopdracht				
			Emulsieslem:	ton			0,05 L
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m				
		.1.	Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2				
		.3.	Op de verharding, welke is voorberekt volgens bestekspostnr. 247410				
26			Boorkernen				
260010	810199		Maken boorkernen	st	10,00	F	
			Maken van boorkernen van de asfaltverharding t.b.v. het onderzoek naar samenstelling en eigenschappen conform de bepaling 81.24.04 van de RAW 2020.				
			Situering: op aanwijzing van de directie				
			Gaten vullen met cementbeton en gietasfalt conform bepaling 81.24.04 lid 06.				
27			Gaten vullen met koudasfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
270010	811399		Aanbrengen van een laag koudasfalt. Totaal aantal locaties: volgens deelopdracht Koudasfalt: mengsel van hoogwaardige steentjes en zand met korrelgrootte 0/4 of 0/8 en een polymeer gemodificeerd bitumineus bindmiddel: type REPSTAR® of gelijkwaardig. Aanbrengen en verdichten conform eisen leverancier: De te behandelen oppervlakken vrijmaken van losse onderdelen en vuil. De ondergrond moet droog tot licht vochtig zijn. Hechtmiddel (BITUSPRAY® of gelijkwaardig) op ondergrond en zijflanken aanbrengen. Voor het verdichten goed vochtig maken. Totale breedte kleiner dan 1,00 m Van 20 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag .	kg	1.000,00	F	
				kg			1.000,00 L
270020	811399		Aanbrengen uitvullingen van koudasfalt. Oppervlakte uitvulplaatsen volgens deelopdracht Koudasfalt: mengsel van hoogwaardige steentjes en zand met korrelgrootte 0/4 of 0/8 en een polymeer gemodificeerd bitumineus bindmiddel: type REPSTAR® of gelijkwaardig. Aanbrengen en verdichten conform eisen leverancier: De te behandelen oppervlakken vrijmaken van losse onderdelen en vuil. De ondergrond moet droog tot licht vochtig zijn. Hechtmiddel (BITUSPRAY® of gelijkwaardig) op ondergrond en zijflanken aanbrengen. Voor het verdichten goed vochtig maken. Op een bestaande verhardingslaag	kg	1.000,00	F	
				kg			1.000,00 L
28			Afwerken bermen				
280000	510199		Verwijderen boomwortels Tot 0,30 m buiten de verharding Gemiddeld 4 m2 op een locatie Verwijderen boomwortels door een vakbekwaam hovenier Hoeveelheid vrijkomend wortelmateriaal: gemiddeld 30 kg/m2 Middels recht afzagen Verwijderen boomwortels in overleg met de directie (vooraf) Vrijgekomen wortels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	40,00	F	
29			Werk algemene aard				
290			Inzetten personeel				
290010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: (hulp)uitvoerder	uur	80,00	F	
290020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: werkvoorbereider	uur	80,00	F	
290030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: grondwerker	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
290040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: asfaltwerker	uur	80,00	F	
290050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: stratenmakers	uur	80,00	F	
290060	100501		Inzetten van werknemer. Deze bestekspost wordt enkel gebruikt voor de berekening van de opslagpercentages, volgens lid 21 van art. 01 01 13 in deel 3 van dit bestek Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: machinist/chauffeur	uur	80,00	F	
291			Inzetten materieel				
291010	611299		Inzetten van een minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Bakinhoud: diverse afmetingen	uur	40,00	F	
291020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
291030	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
291040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Knijperwagen 6x6 .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
291050	100599		Inzetten van een veeg-/zuigwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inhoud: ten minste 5,0 m3 Zelfflossend	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
291060	100599		Inzetten van een wegdekreiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inhoud: ten minste 5,0 m3 Zelfflossend	uur	40,00	F	
291070	100599		Inzetten van een actiewagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Grootte actiewagen: rekening houden met gebiedsontsluitingswegen buiten de bebouwde kom Ten behoeve van verkeersmaatregelen	uur	40,00	F	
291080	100599		Inzetten van een hotbox Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen asfaltwerkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Voorzien van uitstrijkbox, incl benodigde voorzieningen Minimale laadvermogen 11 ton asfalt	uur	40,00	F	
291090	100599		Inzetten van een asfaltfrees met fijne rol Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Frees van 0,5 m breed met een fijne rol Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
291100	100599		Inzetten van een elektrische wals Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
291120	100599		Inzetten van een elektrische klein materieel Het betreft de inzet van klein elektrisch materieel denk aan: trilplaat, wackerstamper, bosmaaier, etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
292			Aan- en afvoer materieel Kosten volgens dit hoofdstuk kunnen slechts éénmaal per deelopdracht voorkomen, tenzij vanwege fasering door opdrachtgever meerdere malen materieel aanvoer plaats dient te vinden. Van niet met name in dit hoofdstuk genoemd materieel / personeel worden de aan- en afvoerkosten geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen				
292010	100599		Aan- en afvoer asfaltset klein, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een kleine asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk tot 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
292020	100599		Aan- en afvoer asfaltset groot, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een grote asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk groter dan 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - tandemtrilwals 8 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	10,00	F	
292030	100599		Aan- en afvoer asfalt handwerkploeg Betreft: het aan- en afvoeren van een handwerkploeg voor uitvoeren van asfalt handwerk Specificatie handwerkploeg: - personeel; - hot box; - tandemtrilwals 2,5 ton	keer	10,00	F	
293			Verplaatsingskosten Verplaatsingskosten op onderstaand materieel zijn van toepassing op verplaatsingen van minimaal 500 m tussen de werklocaties (op het kortste afstand gemeten) van het betreffende materieel.				
293010	100599		Verplaatsingskosten asfaltset klein, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een kleine asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk tot 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - statische drieroller wals 10 ton;	keer	10,00	F	
293020	100599		Verplaatsingskosten asfaltset groot, compleet Betreft: het aan- en afvoeren van een grote asfaltset Specificatie asfaltset: - personeel; - asfaltmachine, breedte balk groter dan 2,5 m; - tandemtrilwals 2,5 ton; - tandemtrilwals 8 ton; - statische drieroller wals 10 ton	keer	10,00	F	
293030	100599		Verplaatsingskosten asfalt handwerkploeg Betreft: het aan- en afvoeren van een handwerkploeg voor uitvoeren van asfalt handwerk Specificatie handwerkploeg: - personeel; - hot box; - tandemtrilwals 2,5 ton;	keer	10,00	F	
294			Kabels & leidingen				
294010	010899		Uitvoeren KLIC-melding Betreft: het uitvoeren van een klikmelding Ten minste drie en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de graafwerk- zaamheden. E.e.a. volgens artikel 01.09.01 in deel 3 van dit bestek	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
294020	102102		Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. een zorgvuldig graafproces De ligging van de kabels en leidingen in kaart brengen. De lengte van de proefsleuf bedraagt in beginsel 1,00 m aan weerszijden van de theoretische ligging. De diepte is niet meer dan 0,25 m onder de bodem van het graafprofiel en max. 1,5m. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft een gecumuleerde lengte Opbouw van de ondergrond: Bovengrond en zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	20,00	F
294030	262199		Aanbrengen van mantelbuis Betreft: het aanbrengen van mantelbuizen t.b.v. toekomstige kabels en/of leidingen, op aanwijzing van directie Sleufdiepte: tot 1,0 m Grondsoorten / funderingslagen gescheiden ontgraven en naast sleuf deponeren Na aanbrengen mantelbuis grond- en/of funderingslagen in oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Kunststof buis Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassende deksel/kap Materialen worden ter beschikking gesteld door opdrachtgever	m	20,00	F
296			Directiebehoeften			
296020	101299		Gebruik van instrumenten Tot de oplevering van het gehele werk: - 2 meetbanden elk van 50 m met penen; - 1 waterpasinstrument, compleet ,et statief, baak en jalons; - 1 licht metalen rij, lang 3 m; - Benodigdheden voor het uitvoeren van proef 3. Tijdens het aanbrengen van de asfaltverhardingen: - 2 asfalt temperatuurmeters; - 1 zelfregistrerende rollende rij van 3 m lengte met registratiepapier en reserve onderdelen; - 1 dwarshellingmeter. De meetinstrumenten en hulpmiddelen in goede staat ter beschikking stellen en regelmatig onderhouden (voorzien van een keuringsrapport van maximaal 1 jaar oud).	keer	10,00	F
297			Administratie van het werk			
297010	100799		Weekrapporten Betreft: het opstellen van weekrapporten conform het gestelde in deel 3 (01.23.02) van dit bestek. De weekrapporten opstellen conform de UAV 2012 par. 27	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
297030	100199		Administratie stortbonnen TV/TH freesasfalt Betreft: de aannemer dient wekelijks de frees stortbonnen gesorteerd op teervrij, teervrij met fundering, teerhoudend en teerhoudend met fundering aan te leveren. - ingescande/digitale bonnen per soort in 1 document in .PDF aanleveren; - gesorteerd per type De bonnen dienen verwerkt te zijn in een Excel spreadsheet. Kolommen per aard/soort leverantie: - aard/soort; - leverancier; - datum; - tijdstip; - kenteken; - tonnage/m3; - cumulatief gewicht; - totaal gewicht.	keer	10,00	F	
298			Overige werkzaamheden				
298010	101199		Inrichten werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen een aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s) 286010 en 286020	keer	10,00	F	
298020	101199		Opruimen werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen. Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	10,00	F	
298030	102399		Service huisvuil/GFT - containers Betreft: het 's morgens verplaatsen van volle huisvuil/GFT - containers van de woningen naar een locatie buiten grens werk en na lediging weer terugplaatsen. Informatie hierover opnemen in de te bezorgen bewonersbrieven (zie post 203000). ca 30 containers per straat.	keer	10,00	F	

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 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 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 Ophalen huisvuil

- 01 Wanneer door werkzaamheden van de aannemer of wegafsluitingen het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de aannemer het huisvuil (vuilniszakken, containers of (grof) vuil te verzamelen op een punt buiten het werkvak zodat het alsnog opgehaald kan worden (uitgaande van ca. 30 stuks.)
Na het ledigen de huisvuil containers terugplaatsen bij de woningen. Voor de datum en route van de huisvuil ophaaldienst kan men contact opnemen met het service-nummer van de afdeling beheer openbare ruimte. Tel 14077.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Bij het niet nakomen van verplichtingen uit dit bestek, of schriftelijke opdrachten (per brief, of per mail) van de directie, zal een korting worden opgelegd van € 500,- per geval en/of per dag. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Vorenstaande laat onverlet het recht van de gemeente om volledige nakoming van de verplichtingen uit dit bestek dan wel een schadevergoeding te vorderen.
- 07 Aanvullend op paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012: tenzij in overleg met de opdrachtgever de afwijkende datum van aanvang vast wordt gesteld. Na goedkeuring van de datum van aanvang door de opdrachtgever kan de aannemer vervolgens met het werk starten.
- 08 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt, wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarvan een afschrift binnen 5 werkdagen wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 09 Zowel de aannemer alsmede de directie dienen een kopie van de gevoerde correspondentie te verstrekken aan de opdrachtgever.
- 10 De aannemer dient de directie wekelijks een overzicht te verstrekken van de uitgevoerde werkzaamheden incl. een overzicht van de uitgevoerde hoeveelheden.
- 11 De aannemer informeert de bedrijven, hulpdiensten en aanwonenden schriftelijk

HFD PAR ART LID

over het afsluiten van wegen.

- 12 De toegestane werktijden voor de in dit bestek beschreven werk zijn op maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 17.00 uur. Dit geldt tevens voor het warmdraaien, opstarten c.q. warmdraaien van het materieel. Het plaatsen van bebording t.b.v. verkeersmaatregelen en omleidingsroutes vormt een uitzondering op genoemde werktijden.
Voor de specifieke werkzaamheden in het weekend gelden de werktijden vanaf vrijdag avond 18.00 uur tot en met maandag morgen 6.00 uur.
- 13 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken op:
- buiten de normale werktijden;
 - in meerdere ploegen;
 - zaterdagen en zondagen;
 - feestdagen;
 - dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.
- Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.
- 14 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede:

- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

- 15 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever

HFD PAR ART LID

aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden:

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.
- 16 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de gewone rechter.
MOTIVERING: Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat de juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht.
- 17 In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie rederlijkerwijs niet ontdekt had moeten worden". MOTIVERING: De opdrachtgever wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de opdrachtgever.
- 18 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer
MOTIVERING: Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.
- 19 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevendenden van de aannemer Nederlands. MOTIVERING: De gemeente wil met deze eis een goede communicatie met de aannemer waarborgen.

HFD PAR ART LID

- 21 Indien gewerkt moet worden buiten de reguliere werktijden gelden de volgende opslagpercentages voor het personeel op de werklocatie:

werkdagen	17.00 - 07.00u	+ 25%
zaterdag	00.00 - 24.00u	+ 43%
zondag	00.00 - 24.00u	+ 84%

Deze opslagpercentages zijn enkel van toepassing op werkzaamheden die vooraf ingepland zijn buiten de regulieren werktijden. Uitloop en overwerk vallen buiten deze regeling.

De opslag wordt berekend door het percentage te berekenen over de uurtarieven die zijn opgegeven bij de posten "Inzetten" volgens post 181 (perceel 1) en post 281 (perceel 2). De aannemer dient hiervoor een overzicht met het ingezette personeel aan te leveren bij de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

- 04 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012, is de aannemer aanwezig bij de opneming van het werk.
MOTIVERING: Dit voorkomt discussie tijdens de afrekening.

- 05 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.

- 06 De kosten van de in lid 05 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 02 CROW-publicatie "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" is van toepassing. Deze publicatie bepaald dat de grondroerder:
- ten minste drie en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de graafwerkzaamheden het voornemen tot het verrichten van graafwerkzaamheden meldt bij dienst KLIC;
 - onderzoek heeft verricht naar de precieze ligging van onderdelen van netten op de graaflocatie (d.m.v. proefsleuven);
 - ervoor zorgt dat op de graaflocatie de ontvangen gebiedsinformatie aanwezig is.
- De feitelijke graver begint pas met graven als alle kabel- en leidinginformatie op het werk aanwezig is. De feitelijke graver begint pas met zijn werk als de grondroerder - wanneer de aard van de graafwerkzaamheden dit verlangt - een grondwerker heeft geleverd. Ten slotte houdt zorgvuldig graven in dat de feitelijke graver zijn werkzaamheden stopt als er tijdens de uitvoering (alsnog) onduidelijkheid ontstaat over de ondergrondse situatie.
- 03 In aanvulling op CROW-Publicatie, dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen ook per omgaande aan de directie te worden gemeld. Indien nodig moeten maatregelen genomen worden om verdere schade te voorkomen.
- 04 Brandkranen, sifons, afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten ten alle tijde bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 05 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 06 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, kunnen door de aannemer opgenomen worden, nadat de locatie door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgelegd. 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.
- 07 In aanvulling op paragraaf 28 van de UAV 2012 de op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag (b.v. WAT-palen, KAD-palen, GN-palen of ijzeren buizen) en de door de directie aangegeven vaste punten en peilbuizen moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen, voor zover zij binnen de ontgravingen of ophogingen liggen, alleen met medewerking van directie worden verplaatst of verwijderd. Indien de aannemer deze palen of buizen niet in bijzijn van een ambtenaar van genoemde dienst verplaatst of verwijderd, zal de inmeting en verplaatsing voor rekening van de aannemer geschieden.
- 08 Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht. Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde merkpaal of merksteen weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt, zal voor elk geval een korting van vijfhonderd EURO (€ 500,00) op de aannemingssom worden toegepast.
- 09 Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de

HFD PAR ART LID

betrokken netbeheerder.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen door de aannemer aan te vragen

- 02 Ten behoeven van de parkeerontheffing(en) bepaald de directie in overleg met de aannemer hoeveel parkeerontheffing(en) zij noodzakelijk achten voor de werkzaamheden uit dit bestek. De aannemer vraagt de parkeerontheffing(en) vervolgens aan. De legeskosten kunnen worden doorberekend aan de directie.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Coördinatie van derden (VRI) door de civiele aannemer:
Betreft de coördinatie van in elkander grijpende werkzaamheden m.b.t. afstemming in planning danwel uitvoering voor het herslijpen van de VRI lussen en/of tellussen door derden. Werkzaamheden worden binnen de tijdelijke verkeersmaatregelen uitgevoerd.
 - Coördinatie van Rotterdam-Rijn Pijpleiding (RRP) door de civiele aannemer:
Werkzaamheden bij of in de nabijheid van het RRP leidingen vallen binnen het beperkingengebied en zijn meldingsplichtig; zie bijlage G.
Voorwaarden activiteiten binnen belemmeringen-strook Rotterdam-Rijn Pijpleiding
 - Coördinatie van Defensie Pijpleiding Organisatie (DPO) door de civiele aannemer:
Werkzaamheden bij of in de nabijheid van het DPO leidingen vallen binnen het beperkingengebied en zijn meldingsplichtig; zie bijlage F.
Voorwaarden activiteiten binnen belemmeringen-strook

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer dient de bereikbaarheid van de aanliggende panden en percelen, daar waar mogelijk, tijdens het werk te waarborgen.
- 04 De aannemer zorgt tijdig voor de verspreiding van bewonersbrieven in aanliggende percelen inzake startdatum werkzaamheden, tijdsduur van het werk e.d. Hierbij ook aangeven dat eventueel aangebrachte voorzieningen (in de openbare ruimte) t.b.v. de bereikbaarheid van het perceel verwijderd moeten zijn. De desbetreffende brieven worden aan de directie voorgelegd ter goedkeuring.

HFD PAR ART LID

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 03 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen moeten alle bestratingsmaterialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld dat de omwonenden hiervan geen hinder ondervinden.
- 04 Opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen mogen niet plaatsvinden binnen de kroonprojectie van aanwezige bomen.
- 05 Vrijkomend puin uit het werk dient voor elk weekend van het werkterrein te worden verwijderd.
- 06 Afrasteringen rondom het werkterrein en/of tijdelijke opslag zijn voor rekening van de aannemer. Deze mogen alleen dan verplaatst of doorbroken worden indien de directie hiertoe toestemming geeft.
- 07 De door de aannemer gemaakte openingen in de afrasteringen dienen na elke werkdag te worden afgesloten.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende uitgangspunten:
- Vergunning / ontheffing / melding tijdig aanvragen
 - De bewonersbrieven sturen VÓÓR het plaatsen van de publicatieborden extra aandacht hiervoor !!!
 - Voorpublicatie conform tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden;
 - Communicatie / informatie naar bewoners / bedrijven / grensgebied en belanghebbende;
 - Alle werkzaamheden uitvoeren tussen 07.00 uur en 17.00 uur, zowel op werkdagen als weekenden tenzij er hieronder van wordt afgeweken.
 - Alle werkzaamheden per locatie / straat / werkvak aaneengesloten uitvoeren;
 - Deklagen overdag aanbrengen;
 - Behoudens het weekendwerk, dient al het freeswerk op iedere vrijdag van de week te zijn aangevuld met de asfalt - onderhoudsmaatregel conform bestek.
 - Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
 - Zie tevens paragraaf 01.01.13 lid 12 en 13 werktijden.
 - Rekening houden met de planning werkzaamheden op Duitse zondagen.

01 13 02 Weekrapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in par. 27 lid 1 van de UAV 2012 worden de weekrapporten niet door de directie opgesteld. Het opstellen van de weekrapporten geschiedt door de aannemer.
- 02 Betaling van de termijnbedragen zal alleen geschieden indien de betreffende weekrapporten zijn ondertekend door beide partijen.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Bericht aan bedrijven, aanwonenden en belanghebbenden

- 01 De aannemer dient voor het plaatsen van de publicatieborden bedrijven, aanwonenden, belanghebbenden en omgeving van de betreffende weggedeelten 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte te stellen.
- 02 Op die gedeelten van de verharding waar sprake is van hinderlijk overhangend particulier groen, dient de aannemer de aanwonenden 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk te verzoeken het groen terug te snoeien.
- 03 In de berichtgeving per straat / werkvak minimaal vermelden:
 - Tijdstip van de werkzaamheden;
 - Aard van de werkzaamheden;
 - Situatietekening van het werkvak;
 - Totale duur van de uitvoering;
 - Centraal verzamelpunt huisvuil afhankelijk van de werkzaamheden;
 - Tel. nummer uitvoerder civiele aannemer;
 - Tel. nummer projectleider uitvoering van de gemeente Venlo;
 - berichtgeving ter goedkeuring van de directie.

01 14 Bouwstoffen**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;

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 KOMO te Gouda;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem,
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 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 UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door

HFD PAR ART LID

de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 04 Eisen vracht/documenten/leverantiebonnen

- 01 De vracht/documenten/leverantiebonnen dienen aan de onderstaande eisen te voldoen
- type en kenteken vrachtauto;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening van ontvangst;
 - naam werk en locatie;
 - naam en adres leverancier;
 - bouwstof;
 - datum en tijd;
 - tonnage/gewicht
 - kuubs (los)

01 14 05 Procescertificatie

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, dient zich in de eigen AVB tevens te verzekeren, voor de aansprakelijkheid van door derden geleden schade, verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,- bedragen.
- 02 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

HFD PAR ART LID

01 16 02 Verzekering door de opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever zal bij AON Nederland C.V. voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 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 zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, 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 van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 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 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 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 schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 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:
 - Teerhoudend asfalt
 - Te verwijderen thermoplastisch markeringsmateriaal.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van acceptatie binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld. Tevens dient de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van acceptatie binnen 5 werkdagen aan de directie te overhandigen.
- 03 Indien vrijgekomen materialen worden vervoerd naar een locatie anders dan beschreven in lid 01 en 02 voor ontwatering, op- of overslag dient de opdrachtnemer hiervoor een plan met bijbehorende vergunningen met de opdrachtgever ter goedkeuring te overleggen voordat de werkzaamheden kunnen starten.
- 04 Voor alle vrachten van en/of naar locaties zoals bedoeld in lid 01 t/m 03 dient er aan de opdrachtgever een compleet ingevuld en ondertekende begeleidingsbrief overhandigd te worden met een op het document geprinte geijkte wegen, tenzij de opdrachtgever daartoe anders besluit.
- 05 Tenzij de opdrachtgever daartoe anders besluit, worden alleen geautomatiseerd gegenereerde wegingen op de bewijzen van acceptatie en/of begeleidingsbrieven bedoeld in lid 01 t/m 04 worden geaccepteerd.
In de afdruk van de weging dienen minimaal de volgende gegevens vermeld te worden:
- Bruto gewicht met datum en tijd;
 - Netto gewicht met datum en tijd;
 - Gestort gewicht;
 - Kenteken van het voertuig;
 - Locatie en/of eigenaar van de weegbrug.
- 06 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst dan wel begeleidingsbrieven, zoals bedoeld in lid 01 t/m 04, zijn zoekgeraakt, om welke reden dan ook niet te overleggen zijn en/of niet voldoen aan de eisen gesteld in lid 05, zal hiervoor een bedrag van € 500,00 per document en/of dag in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 07 In aanvulling op bovenstaande is de aannemer verantwoordelijk voor het verzorgen en bijhouden van juiste, correcte en volledig ingevulde vervoersdocumenten tijdens het vervoer van materialen. De aannemer dient een afdruk van ieder vervoersdocument aan opdrachtgever te overleggen binnen 5 werkdagen na einde transport.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

- 01 In afwijking van hetgeen in de Standaard, artikel 01.21.04 lid 01 vermeld, is de op de inschrijfstaat gegeven korting (vermelde percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst. MOTIVERING: De gemeente wil tijdens eventuele verlengingen gelijke voorwaarden hanteren als tijdens de vaste looptijd.

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

- 01 De tarieven uit de inschrijfstaat worden jaarlijks geïndexeerd per 1 januari en voor het eerst met ingang van 1 januari 2025. De inputprijsindex 2015=100 van CBS, GWW, Wegen met gesloten verharding (4211b) wordt hiervoor gehanteerd.
De te hanteren inputprijsindex zijn hieronder schematisch weergegeven:

	Per	Inputprijsindex
Tarieven vast t/m 31 december 2025		
Indexering 2026	1 januari 2026	inputprijsindex oktober 2025
Indexering 2027	1 januari 2027	inputprijsindex oktober 2026
Indexering 2028	1 januari 2028	inputprijsindex oktober 2027

De formule voor het vaststellen van de nieuwe tarieven is als volgt:

(€) tarief bij inschrijving, +/- (%) inputprijsindex van oktober t.o.v. moment van inschrijving CBS = (€) tarief na indexering

Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 december aan de gemeente schriftelijk kenbaar gemaakt te worden, door middel van het overleggen van een aangepaste prijslijst. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd. De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

01 23 Communicatie**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 26 Inzet personen in het kader van social-return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Regeling Social return

- 01 Opdrachtnemer heeft een resultaatsverplichting om 2% van de totale loonsom van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. Dit geldt voor inkopen met een opdrachtwaarde boven € 250.000,- (excl. BTW), over alle ondersteuningsvormen (segmenten) heen.
Indien de totale jaarlijkse opdrachtwaarde onder de € 250.000,- (excl. BTW) ligt, wordt van de Opdrachtnemer een maximale inspanning (inspanningsverplichting) gevraagd om tot invulling van de Social Return te komen.

01 26 02 Inleiding en beleid

- 01 De zeven gemeenten van de regio Sociaal Domein Limburg-Noord (Beesel, Bergen, Gennep, Horst aan de Maas, Peel en Maas, Venlo en Venray) hechten waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en het creëren en behouden van werkgelegenheid met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen. In dat kader is Social Return onderdeel van het inkoop- en contractmanagement beleid.
De opdrachtgever acht het daarom van belang om een beeld te krijgen bij de wijze waarop de Inschrijver invulling geeft aan Social Return, oftewel bijdraagt in het kader van de opdracht aan mens en maatschappij.
Binnen de gemeenten hanteren wij hiervoor de Bouwblokkenmethode. Kenmerkend voor de Bouwblokkenmethodiek is de structuur waarbij bouwblokken met een transparante waardebepaling op maat kunnen worden gestapeld tot de gewenste SR-verplichting.
- 02 De zeven gemeenten hanteren als beleidsuitgangspunt bij al hun inkopen en bij de verstrekking van subsidies, dat de werkgelegenheid en participatie voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt zoveel mogelijk wordt gestimuleerd. Vandaar dat bij deze inkoopprocedure sociale bestekvoorwaarden worden gesteld ter bevordering van het in dienst nemen en de participatie van kandidaten die onder de definitie van de doelgroep vallen.
Hierbij dient de Opdrachtnemer 2% van de loonsom te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return gedurende de looptijd van de overeenkomst, De Social Return verplichting wordt toegepast op de daadwerkelijk gerealiseerde loonsom van het werk.

01 26 03 Proces beschrijving

- 01 Na gunning van de opdracht neemt de Opdrachtnemer binnen 30 werkdagen contact op met een Social Return functionaris namens de samenwerkende gemeenten (hierna te noemen: de SR-functionaris) om een startoverleg te plannen. Na het startoverleg stelt de Opdrachtnemer een plan van aanpak op voor de invulling van Social Return. Na de werving en selectie van kandidaten, door de SR-functionaris, gaat de Opdrachtnemer met deze kandidaten aan de slag met de uitvoering. Elke drie maanden rapporteert de Opdrachtnemer over de voortgang. Aan het einde van de looptijd van het contract wordt een eindverantwoording aangeleverd aan de SR-functionaris.
- 02 De invulling moet een relatie hebben met de opdracht, en vindt plaats in overleg met de SR-functionaris. De verantwoordelijkheid voor de invulling van de Social Return verplichting en het aanleveren van de gevraagde gegevens ligt volledig bij de Opdrachtnemer zelf. Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de primaire verplichting bij de Opdrachtnemer liggen.
- 03 De Opdrachtnemer stelt een plan van aanpak op volgens de

HFD PAR ART LID

Bouwblokkenmethode. Tijdens het startoverleg geeft de SR-functionaris, in overleg met de opdrachtnemer, aan welke waarde elk bouwblok vertegenwoordigt.

In het plan van aanpak beschrijft:

- de periode en aard van de invulling van de Social Return verplichting;
- de werkzaamheden waarvoor social return wordt ingezet;
- reële minimumeisen (opleiding, vaardigheden, taalkennis, etc.) ten opzichte van de uit te voeren taken waaraan de Social Return kandidaten moeten voldoen;
- de manier waarop Social Return kandidaten worden ingewerkt en begeleid op de werkvloer;
- alle afspraken, inspanningen en te behalen resultaten.

Na in- en toestemming door de directie geeft de Opdrachtnemer uitvoering aan het plan. Na goedkeuring maakt het plan onlosmakelijk deel uit van de afgesloten overeenkomst. Minimaal jaarlijks wordt dit plan geactualiseerd door Opdrachtnemer. Wijzigingen moeten worden goedgekeurd door de directie.

- 04 Regionaal Coördinator Social Return Limburg Noord namens de samenwerkende gemeenten voor het onderdeel Social Return - Jose van Bon (jo.van.bon@venlo.nl)
- 05 Het Werkgeversservicepunt Noord-Limburg levert de kandidaten uit de doelgroep. De Opdrachtnemer kan ook zijn eigen bronnen inzetten voor de werving van kandidaten die voldoen aan de definitie van de doelgroep.

01 26 04 De Doelgroep

01 De definitie van de doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren: Mensen die langer dan 1 jaar in WW krijgen, WIA/WAO, Wajong, Participatiewet (bijstandsgerechtigde), WSW, garantiebannen, leerling BBL, leerling BOL, leerling VSO/praktijkonderwijs, jongeren tot 27 jaar zonder startkwalificatie, ex-gedetineerden en mensen met een leeftijd van 57 jaar en ouder.

Voorwaarden zijn:

- Een medewerker kan maar vanuit één doelgroep worden opgevoerd;
- Per week mag een medewerker maximaal 40 uur worden opgevoerd;
- Uren van medewerkers mogen opgevoerd worden gedurende de looptijd van de overeenkomst;
- Een medewerker kan in het kader van de invulling van een Social Return verplichting bij meerdere organisaties werken. In dat geval blijft het totaal van maximaal 40 uur gelden per medewerker. Per uur voert maximaal één organisatie de medewerker op.

02 Specifieke voorwaarde voor stages

Bij stages, BBL en BOL-leerlingen gaat het om leerlingen van het VMBO, VSO, praktijkscholen en MBO niveau 1 en 2. BBL- en BOL-leerlingen mogen gedurende hun studieperiode worden opgevoerd. Bij opdrachten met een contractwaarde groter of gelijk aan € 250.000,- kan de Social Return verplichting voor maximaal 50% worden ingevuld met de inzet van leerlingen die (eerder) onder de doelgroep van Social Return vallen.

HFD PAR ART LID

01 26 05 Bouwblokkenmethode: waarde Social Return

- 01 De samenwerkende gemeenten waarderen de invulling van social return op basis van de Bouwblokkenmethode. Dit houdt in dat elke social return-invulling een vaste waarde vertegenwoordigt, uitgedrukt in euro's. De waardes van de bouwblokken zijn gebaseerd op de afstand tot de arbeidsmarkt van de kandidaat.
- 02 Mogelijkheden:
De mogelijkheden van de inzet van Social Return, in de volgorde van voorkeur zijn: Werk Arbeidsparticipatie, oftewel betaald werk en werkervaringsplaatsen, biedt mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt de mogelijkheid om werkervaring op te doen. Dit is voor hen een belangrijke opstap naar duurzame inzetbaarheid. Leren naast arbeidsparticipatie heeft Social Return tot doel de arbeidsontwikkeling van medewerkers te bevorderen. Onder arbeidsontwikkeling worden activiteiten verstaan in het kader van om-, her- en bijscholing medewerkers met als doel de arbeidsmarktpositie van deze Social Return medewerkers te versterken. Arbeidsontwikkeling vindt altijd plaats in combinatie met werk. De ontwikkeling kan gericht zijn op vakinhoudelijke kennis maar ook op het verkleinen of wegnemen van bijvoorbeeld taalachterstanden. Arbeidsontwikkeling kan alleen als Social Return worden opgevoerd als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- De scholing/training plaats vindt in combinatie met werk in dienstverband;
 - Met een erkend diploma of certificaat kan worden aangetoond dat de Social Return medewerker een ontwikkelstap heeft gemaakt;
 - Een factuur van de gemaakte opleidingskosten kan worden overlegd (btw en reis- en verblijfkosten tellen niet mee voor de invulling van de verplichting);
 - Het moet gaan om een medewerker die binnen de doelgroep van Social Return valt zoals eerder is omschreven.
- 03 Maatschappelijke activiteit:
Als de Opdrachtnemer niet volledig invulling kan geven aan de Social Return verplichting met de hierboven genoemde opties, dan is het mogelijk om een of meerdere maatschappelijke activiteiten uit te voeren. Dit mag overigens alleen worden opgevoerd voor de invulling van de Social Return verplichting na overleg met en toestemming van de directie.
De maatschappelijke activiteiten worden ingezet voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (in natura) door de arbeidsparticipatie of het vakmanschap te bevorderen. Denk bijvoorbeeld aan bedrijfsbezoeken of aan gastlessen over het bedrijf of de branche.
De maatschappelijke activiteiten kunnen ook gericht zijn op het verbeteren van de (arbeids)participatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Denk bijvoorbeeld aan activiteiten gericht op taalontwikkeling, het bestrijden van eenzaamheid/sociaal isolement of een bijdrage aan de armoede- en schulden aanpak. Het organiseren van dergelijke activiteiten ligt primair bij de SR-functionaris. De opdrachtnemer moet hier wel medewerking aan verlenen.
- 04 Inkoop bij sociale ondernemingen:
Als de Opdrachtnemer niet volledig invulling kan geven aan de Social Return verplichting met de hierboven genoemde opties, dan is het mogelijk om een inkoopopdracht te plaatsen bij een sociale onderneming die werkt met mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit naar toestemming van de directie. De Opdrachtnemer plaatst de inkoopopdracht bijvoorbeeld bij een bedrijf voor sociale werkvoorziening. De definitieve berekening van de gefactureerde opdrachtwaarde met inkoopopdrachten geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 26 06 Verplichtingen van de opdrachtnemer**01 Verplichtingen van de opdrachtnemer:**

- Na gunning een plan van aanpak aanleveren bij de SR-functionaris.
- De gebruikelijke begeleiding van de kandidaten.
- Gedurende de looptijd van de overeenkomst rapporteren aan de SR-functionaris van de voortgang met betrekking tot Social Return. Dit gebeurt minimaal 1 maal per 3 maanden in een registratiesysteem, waarin wordt aangegeven:

Per persoon een kopie van de arbeid/stage/leerovereenkomst. Deze overeenkomst omvat per persoon de volgende gegevens:

- BSN-nummer,
- doelgroep (UWV)
- soort arbeidsplek met werkzaamheden
- contractduur
- omvang overeenkomst

Per 3 maanden een onderbouwing van het uitbetaalde loon

- netto-uurloon
- aantal gewerkte uren
- totale loonkosten

Indien scholingskosten opgevoerd worden, dient vooraf aangegeven te worden:

- welke opleiding
- welk opleidingsinstituut
- tegen welke vergoeding (onderbouwd met een factuur)

02 De Opdrachtnemer moet bewijsstukken overleggen ter onderbouwing van de invulling van de Social Return verplichting. Voor de samenwerkende gemeenten is het belangrijk dat de werkwijze in lijn is met de geldende wet- en regelgeving omtrent de privacy van burgers. Om de controle van persoonlijke gegevens van werknemers mogelijk te maken, moet de Opdrachtnemer de door de SR-functionaris verstrekte AVG-toestemmingsformulieren, ingevuld en ondertekend retourneren.**01 26 07 Controle / sancties****01 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return niet of niet volledig nakomt, is de directie bevoegd een boete op te leggen aan de Opdrachtnemer. De boete zal gesteld worden op het verschil tussen vereiste en uitgevoerde Social Return verplichting (in euro's). Deze betaling kan plaatsvinden door een minderwerk in de (eind)termijn.****02 De directie heeft de bevoegdheid de inzet van Social Return middels het opvragen van contracten en loonstroken te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit de verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de Opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de Opdrachtnemer ter accordering een eindrapportage aan de directie.****03 In onvoorziene situaties treden de directie en de Opdrachtnemer met elkaar in overleg.**

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk**25 0 Riolering, algemeen****25 02 Eisen en uitvoering****25 02 01 Putdeksels en putranden**

- 02 Putdeksels, putranden en straatpotten moeten rammelvrij en vrij van vuil en zand worden opgeleverd.

25 1 Riool**25 12 Huis- en kolkaansluitingen****25 12 01 Eisen gesteld aan het resultaat**

- 02 Kolkaansluitingen aanbrengen met een afschot tussen 1:50 en 1:100 en met een dekking van ca. 0,90 m ter plaatse van de kolk

25 3 Bouwstoffen leidingwerk**25 36 Bouwstoffen leidingwerk****25 36 01 Kolken**

- 01 Kolken dienen te zijn: eendelige, van beton/gietijzer, met U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster, afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherm-inbouwgarrituur met stootnokken en aangevulkaniseerd rubbermanchet voor inwendige flexibele aansluiting van een PVC-buis; met vuilconcentrende bodem.
Te voldoen aan verkeersklasse B125 volgens NEN-EN 124

HFD PAR ART LID

32 1 Deelhoofdstuk 32.1**32 13 Informatie-overdracht markering****32 13 01 Gegevens ten behoeve van het uitzetwerk**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 32.13.02 van de Standaard 2020 zal de directie geen gegevens verstrekken in de vorm van in het werk door middel van stippen uitgezette hartlijnen. De door de directie te verstrekken gegevens zullen uitsluitend bestaan uit tekeningen of lijsten waarop uitzetgegevens zijn vermeld.
- 02 Tot de verplichting van de aannemer behoort het verklikken van te verwijderen of te overlagen markeringen en het uitzetten van de gegevens door middel van stippen in het werk zoals deze zijn genoemd in artikel 32.13.02 van de Standaard 2020.
- 03 De kosten van in lid 02 bedoelde werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in de betreffende prijs per eenheid voor het aanbrengen van de markering.

32 15 Bijbehorende verplichtingen**32 15 01 Markeringen, algemeen**

- 01 Bij het ontbreken/niet tijdig aanbrengen van markeringen behoort het tijdelijk plaatsen van bebording (markering ontbreekt) bij drempels bebording plaatsen (let op! drempel) tot de verplichting van de aannemer. De kosten van de tijdelijke bebording worden geacht te zijn inbegrepen in de betreffende prijs per eenheid.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 02 Insporingsdiepte van materieel**

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het werk mag ten hoogste 20 mm bedragen.

04 Verdichting van de ondergrond wordt eveneens als terreinschade aangemerkt.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 12 01 Algemeen**

- 01 01 Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voorzover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met de publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96b. De genoemde CROW-publicatiereeks zijn verkrijgbaar bij CROW te Ede. Bij afwijkingen dient altijd overleg en toestemming te zijn van de opdrachtgever.
- 02 Tot de in lid 01 genoemde CROW-publicatiereeks WiU 96b behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen, zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden tenzij in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld.
- 03 Melvin: Voor het uitvoeren van werkzaamheden binnen de Gemeente Venlo is onze leidraad "Tijdelijke verkeersmaatregelen in Gemeente Venlo". De leidraad is op te vragen via aanvragen via: vkm@venlo.nl. De aannemer dient zich aan deze leidraad te conformeren. Dit document beschrijft de werkwijze welke ieder dient te volgen bij toepassing van tijdelijke verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden op, langs of naast de openbare weg binnen de Gemeente Venlo. Daaronder te verstaan: het proces en specifieke eisen.

Er dient rekening gehouden te worden met de specifieke eisen rondom het plaatsen en aanvragen van tijdelijke verkeersmaatregelen welke zijn opgenomen in het document: "Tijdelijke Verkeersmaatregelen in Venlo":

- Het hebben van de benodigde certificering voor het plaatsen van tijdelijke verkeersmaatregelen;

Dit document draagt bij aan:

- * uniformiteit in de uitvoering van tijdelijke verkeersmaatregelen op gemeentelijke wegen;
- * de standaardisatie van materiaalgebruik (zie CROW specificaties voor materieel en materiaal);
- * Een basis voor overleg, zowel intern bij Gemeente Venlo als extern; Communicatie en afstemming over de werkzaamheden richting de projectomgeving, hulpdiensten en andere geplande werkzaamheden en evenementen.

62 13 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

62 13 03 Verkeersplan

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen ten minste de volgende gegevens te worden vermeld:
- a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - b. de omleidingsroute(s) met bijbehorende verkeersmaatregelen;
 - c. de periode(s) gedurende welke één of meerdere rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, danwel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - d. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of (in geval van tijdelijke afzetting) in gebruik is, één en ander afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - e. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk optredende hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de periode(s) en de mate van hinder;
 - f. naam en (werk)telefoonnummer van de werknemer(s) die belast is/zijn met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - g. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
 - h. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen.

HFD PAR ART LID

72 Technische bepalingen meubilair**72 0 Deelhoofdstuk 72.0****72 05 Bijbehorende verplichtingen****72 05 01 Plaatsen verkeersmeubilair e.d.**

- 01 Tot het plaatsen en/of verwijderen van verkeerspalen, afzetpalen, en ander wegmeubilair, wordt tevens gerekend het benodigde grondwerk en herstel van de bestrating.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen**80 1 Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 01 Hoogteligging**

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

80 12 02 Eisen gesteld aan de uitvoering

- 08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

80 17 Meet- en verrekenmethoden**80 17 06 Hoeveelheidsbepaling te leveren steenachtig materiaal**

- 01 Indien in het bestek niets anders vermeld staat, wordt voor menggranulaat met een volumieke massa van 1.900 kg/m³ na verdichting gerekend.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 12 Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden****81 12 02 Eisen gesteld aan het freeswerk**

- 01 Frezen binnen de gemarkeerde / aangespoten vakken.
- 02 Alle zijden van de freesvakken loodrecht afwerken door middel van frezen; de hoeken van de freesvakken loodrecht afkappen.

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 02 Stroefheid

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.11 lid 01 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72:
 - methode 2010/70 bij een ontwerpsnelheid van 60 km/h en hoger;
 - methode 2010/50 bij een ontwerpsnelheid van 50 km/h en lager;

81 22 03 Machinaal aanbrengen asfalt

- 01 In freesvakken die breder zijn dan 0.50 m het asfalt machinaal aanbrengen
- 02 Alle deklagen naadloos aanbrengen
- 03 Overtollig asfalt, asfalt welke vrijkomt tijdens het schoonmaken van de asfalt-set c.q. vrachtauto's niet in de berm deponeren maar afvoeren binnen 1 werkdag naar een op grond van de wet milieubeheer vergunde inrichting of schoonmaken in containers.

81 22 14 Eisen aan het resultaat: verdichtingsgraad en holle ruimte

- 01 Verdichtingsgraad en holle ruimte: de eindcontrole en opleveringscontrole van de nieuw aangebrachte asfalt dient aangetoond te worden middels rapport nucleaire meting.

HFD PAR ART LID

81 22 18 Eisen aan het resultaat: Gemodificeerde bitumen en asfaltgranulaat

- 01 Bij verwerking van asfaltmengsels (tussenlagen AC Bind TL-IB) waarin gemodificeerde bitumen (EVA) is toegepast, mag tot 50% partiële recycling worden verwerkt in dit mengsel.
- 02 Bij verwerking van asfaltmengsels deklagen waarin fabrieksmatig vervaardigde gemodificeerde bitumen (SBS) zijn toegepast, mag géén partiële recycling worden verwerkt in dit mengsel.
- 03 Mengsels met gemodificeerde bitumen en asfaltgranulaat dienen te voldoen aan de tabel 81.2.5 en 81.2.6 van de standaard RAW bepaling (laatste versie)
- 04 Mengsels met gemodificeerde bitumen en asfaltgranulaat dienen te voldoen aan: laagdikte, verdichtingsgraad en holle ruimte moet voldoen aan tabel 81.2.1, tabel 81.2.3 en 81.2.4 conform standaard RAW bepaling (laatste versie)

81 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen**81 24 01 Gelijkwaardigheid van de toe te passen asfaltconstructie**

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.

81 25 Bijbehorende verplichtingen**81 25 01 Schoonmaken asfaltverhardingen**

- 01 Na aanbrengen van nieuwe putranden (O-linq systeem) de asfaltverharding volledig schoon opleveren.

81 26 Bouwstoffen**81 26 02 Asfaltbeton****81 26 03 Steenmastiekasfalt**

- 01 In afwijking van de standaard RAW bepalingen 2020 artikel 81.26.03 lid 07 mag het asfaltmengsel voor SMA deklagen maximaal 60% asfaltgranulaat bevatten.
- 02 SMA deklagen met asfaltgranulaat moet met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden voldoen aan de eisen voor SMA-NL conform artikel 81.26.03.
- 03 Biobased verjongingsmiddel t.b.v. verjonging van het aandeel oude bitumen in het asfaltgranulaat is toegestaan.

HFD PAR ART LID

81 26 11 Asfaltgranulaat voor asfaltmengsels

- 01 In afwijking van de standaard RAW bepalingen 2020, artikel 81.26.02 lid 05 mag het asfaltmengsel voor asfaltbeton voor deklagen ten hoogste 60% asfaltgranulaat bevatten., e.e.a. in overleg met de directie.
- 02 AC surf met ten hoogste 60% asfaltgranulaat moet met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden voldoen aan de eisen voor asfaltbeton voor deklagen conform artikel 81.26.02 met uitzondering van lid 07 "er mag geen grind worden toegepast".
- 03 Biobased verjongingsmiddel t.b.v. verjonging van het aandeel oude bitumen in het asfaltgranulaat is toegestaan.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 13 Informatieoverdracht straatwerk****83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324

Ruimte: putdeksels en straatpotten

Talud: n.v.t.

Verband: molgoten

kantopsluitingen

Materialen: bestaande materialen

maat-afwijkingen

formaat-afwijkingen

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 287743

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 287743

.....

(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 2005 (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: 287743

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1				
10	Vorbereidende werkzaamheden				
100	Opstellen van een deelopdracht				
100000	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00F		
100010	Opstellen tekening t.b.v. een deelopdracht	keer	4,00F		
11	Verkeersmaatregelen				
1100	<u>Verkeersplan</u>				
110010	Opstellen verkeersplan	keer	4,00F		
110020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	50,00F		
12	Vergunningen/meldingen TVM				
1240	<u>Melding Rotterdam-Rijn-Pijpleiding</u>				
124010	Melding Rotterdam-Rijn-Pijpleiding	keer	2,00F		
1250	<u>Melding Defensie Pijpleiding Organisatie</u>				
125010	Melding Defensie Pijpleiding Organisatie	keer	2,00F		
126	Vooraankondigingen				
1260	<u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>				
126000	Communiceren met derden (bewonersbrieven)	keer	6,00F		
126010	Communiceren met derden (bewonersbrieven)	keer	6,00F		
126020	Toepassen informatie-bebording	keer	6,00F		
126030	Toepassen informatie-bebording	keer	6,00F		
126040	Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden	keer	6,00F		
126050	Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden	keer	6,00F		
126060	Melding(en) in Melvin	keer	50,00F		
127	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
1270	<u>Afzettingen bij werk in uitvoering</u>				
127010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
1271	<u>Toepassen omleidingsroute</u>				
127110	Toepassen omleidingsroutes, klein	keer	10,00F		
127120	Toepassen omleidingsroutes, middel	keer	10,00F		
127130	Toepassen omleidingsroutes, groot	keer	10,00F		
1272	<u>Inzetten verkeersregelaar</u>				
127210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, overdag.	uur	1.100,00F		
127220	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, 's nachts	uur	40,00F		
127230	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, op zaterdag.	uur	210,00F		
127240	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, op zon- en feestdagen.	uur	210,00F		
128	Coördinatie werkzaamheden met derden				
128010	Coördinatie werkzaamheden derden door aannemer	keer	6,00F		
128020	Coördinatie werkzaamheden derden door aannemer	keer	2,00F		
128030	Coördinatie werkzaamh. derden RRP door aannemer	keer	2,00F		
128040	Coördinatie werkzaamh. derden DPO door aannemer	keer	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
13	Elementenverharding				
130	Opbreken klinkersleuven				
130010	Opbreken betonstraatstenen, < 1,5 m.	m2	10,00F		
130020	Opbreken betonstraatstenen, ≥ 1,5 m.	m2	60,00F		
130030	Ontgraven straatzand uit klinkersleuven, < 25 m2	m2	50,00F		
130040	Ontgraven straatzand uit klinkersleuven, > 25 m2	m2	40,00F		
131	Profileren en verdichten bestaande fundering				
131000	Profileren/verdichten best funderingslaag < 25m2	m2	200,00F		
131010	Profileren/verdichten best funderingslaag, 25 - 200 m2	m2	750,00F		
132	Uitvullen funderingslagen				
132000	Uitv verhardingslaag van ongebonden steenmengsel, totaal aaneengesloten opp. < 25 m2	m2	200,00F		
132010	Uitv. verhardingslaag van ongebonden steenmengsel, totaal aaneengesloten opp. 25 - 200 m2	m2	750,00F		
133	Aanbrengen funderingslagen				
133000	Aanbrengen ongebonden wegfundering, < 25 m2.	m2	200,00F		
133010	Aanbrengen ongebonden wegfundering, 25 - 200 m2	m2	750,00F		
133020	Aanbrengen ongebonden wegfundering, ≥ 200 m2	m2	1.500,00F		
134	Leveren funderingsmateriaal				
134000	Leveren ongebonden steenmengsel, < 20 m3	ton	4,00F		
134010	Leveren ongebonden steenmengsel, ≥ 20 m3.	ton	100,00F		
135	Opbreken banden				
135000	Opbreken betonbanden (18/20x25).	m	50,00F		
135010	Opbreken betonbanden (10/20).	m	50,00F		
136	Opbreken goten				
136000	Opbreken molgoot.	m	50,00F		
14	Asfaltverhardingen				
140	Frezen asfaltverharding: inlaging				
1400	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>				
140000	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm	m2	400,00F		
140010	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm.	m2	1.200,00F		
140020	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	500,00F		
140040	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	2.600,00F		
140060	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	500,00F		
140070	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	500,00F		
140080	Frezen teervrij asfalt, 30 mm.	m2	700,00F		
140090	Frezen teervrij asfalt, 40 mm.	m2	2.200,00F		
140100	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	1.000,00F		
140120	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	2.300,00F		
140140	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	1.000,00F		
140150	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	500,00F		
1402	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
140200	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm..	m2	1.500,00F		
140210	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2	500,00F		
140220	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	500,00F		
140240	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	2.200,00F		
140260	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	500,00F		
140270	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	1.600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140280	Frezen teervrij asfalt, 30 mm	m2	500,00F		
140290	Frezen teervrij asfalt, 40 mm	m2	1.400,00F		
140300	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	1.700,00F		
140320	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	1.200,00F		
140340	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	1.200,00F		
140350	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	500,00F		
1404	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
140400	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm	m2	2.300,00F		
140410	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2	3.800,00F		
140420	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	1.250,00F		
140440	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	2.900,00F		
140460	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	1.250,00F		
140470	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	2.000,00F		
140480	Frezen teervrij asfalt, 30 mm	m2	3.900,00F		
140490	Frezen teervrij asfalt, 40 mm	m2	4.550,00F		
140500	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	1.250,00F		
140520	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	5.000,00F		
140540	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	1.250,00F		
140550	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	1.250,00F		
1406	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
140600	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm	m2	2.500,00F		
140610	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2	1.250,00F		
140620	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	6.000,00F		
140640	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	3.600,00F		
140660	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	1.250,00F		
140670	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	8.700,00F		
140680	Frezen teervrij asfalt, 30 mm	m2	1.250,00F		
140690	Frezen teervrij asfalt, 40 mm	m2	2.930,00F		
140700	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	7.600,00F		
140720	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	7.000,00F		
140740	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	2.300,00F		
140750	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	5.000,00F		
1408	<u>Oppervlakte > 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
140800	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm	m2	6.700,00F		
140810	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm	m2	3.000,00F		
140820	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2	3.000,00F		
140830	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	3.000,00F		
140850	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	3.000,00F		
140870	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	3.000,00F		
140880	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	3.000,00F		
140890	Frezen teervrij asfalt, 30 mm	m2	3.000,00F		
140900	Frezen teervrij asfalt, 40 mm	m2	3.000,00F		
140910	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	3.000,00F		
140930	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	3.000,00F		
140950	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	3.000,00F		
140960	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	3.000,00F		
1410	<u>Oppervlakte > 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
141000	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm	m2	3.000,00F		
141010	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2	4.900,00F		
141020	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm	m2	4.100,00F		
141040	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm	m2	3.000,00F		
141060	Frezen teerhoudend asfalt, 90 mm	m2	3.000,00F		
141070	Frezen teervrij asfalt, 20 mm	m2	7.500,00F		
141080	Frezen teervrij asfalt, 30 mm	m2	3.000,00F		
141090	Frezen teervrij asfalt, 40 mm	m2	3.000,00F		
141100	Frezen teervrij asfalt, 50 mm	m2	3.000,00F		
141120	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	6.700,00F		
141140	Frezen teervrij asfalt, 90 mm	m2	11.600,00F		
141150	Frezen teervrij asfalt, 100 mm	m2	4.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142	Frezen asfaltverhardingen - vrijliggende fietspaden				
1420	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
142000	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm	m2	500,00F		
142010	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm	m2	500,00F		
142020	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm	m2	500,00F		
142030	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm	m2	500,00F		
1421	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 2,50 m</u>				
142100	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm	m2	500,00F		
142110	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm	m2	500,00F		
142120	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm	m2	500,00F		
142130	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm	m2	500,00F		
1422	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
142200	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm	m2	1.500,00F		
142210	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm	m2	500,00F		
142220	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm	m2	500,00F		
142230	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm.	m2	1.500,00F		
1423	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 2,50 m</u>				
142300	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm	m2	1.500,00F		
142310	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm	m2	1.500,00F		
142320	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm.	m2	1.500,00F		
142330	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm	m2	1.500,00F		
142340	Frezen teervrij asfalt, 70 mm	m2	4.500,00F		
1424	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
142400	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm	m2	5.000,00F		
142410	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm	m2	5.000,00F		
142420	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm	m2	5.000,00F		
142430	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm	m2	5.000,00F		
1425	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 2,50 m</u>				
142500	Frezen teerhoudend asfalt, < 30 mm.	m2	5.000,00F		
142510	Frezen teerhoudend asfalt, ≥ 30 mm.	m2	5.000,00F		
142520	Frezen teervrij asfalt, < 30 mm.	m2	5.000,00F		
142530	Frezen teervrij asfalt, ≥ 30 mm	m2	7.500,00F		
143	Frezen asfaltverharding + fundering				
1430	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>				
143000	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30mm	m2	1.000,00F		
143010	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm.	m2	2.500,00F		
143020	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	1.000,00F		
143030	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm.	m2	1.000,00F		
143040	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm.	m2	1.800,00F		
143050	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm.	m2	1.185,00F		
143060	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm.	m2	950,00F		
143070	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm.	m2	2.500,00F		
143080	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	1.000,00F		
143090	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	1.000,00F		
143100	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	1.130,00F		
143110	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	1.000,00F		
1432	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
143200	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	1.600,00F		
143210	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm.	m2	1.000,00F		
143220	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	1.000,00F		
143230	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm.	m2	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143240	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm.	m2	1.885,00F		
143250	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	1.600,00F		
143260	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	1.300,00F		
143270	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	400,00F		
143280	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	1.000,00F		
143290	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	1.000,00F		
143300	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	900,00F		
143310	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	1.400,00F		
1434	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
143400	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	3.000,00F		
143410	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	2.200,00F		
143420	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	3.000,00F		
143430	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	2.100,00F		
143440	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	3.000,00F		
143450	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	3.000,00F		
143460	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	3.000,00F		
143470	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	3.000,00F		
143480	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	3.000,00F		
143490	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	3.000,00F		
143500	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	3.000,00F		
143510	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	3.000,00F		
1436	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
143600	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30 mm.	m2	2.200,00F		
143610	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	2.800,00F		
143620	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	3.000,00F		
143630	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	2.700,00F		
143640	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	3.000,00F		
143650	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	4.800,00F		
143660	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	3.000,00F		
143670	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	3.800,00F		
143680	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	8.300,00F		
143690	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	3.000,00F		
143700	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	3.000,00F		
143710	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	3.000,00F		
1438	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
143800	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	5.000,00F		
143810	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	5.000,00F		
143820	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	5.000,00F		
143830	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	5.000,00F		
143840	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	6.600,00F		
143850	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	8.200,00F		
143860	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	5.000,00F		
143870	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	5.000,00F		
143880	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	5.000,00F		
143890	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm	m2	5.000,00F		
143900	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	7.200,00F		
143910	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	5.000,00F		
1440	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
144000	Frezen teerhoudend asfalt, 20 mm, gem. 30 mm	m2	4.000,00F		
144010	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	5.000,00F		
144020	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	7.500,00F		
144030	Frezen teerhoudend asfalt, 50 mm, gem. 60 mm.	m2	5.000,00F		
144040	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	5.000,00F		
144050	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	5.000,00F		
144060	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm.	m2	5.000,00F		
144070	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm	m2	5.000,00F		
144080	Frezen teervrij asfalt, 40 mm, gem. 50 mm.	m2	5.000,00F		
144090	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm.	m2	5.000,00F		
144100	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm	m2	5.000,00F		
144110	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm	m2	5.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1442	<u>Verdiepte vakken fietspad opp <500 m2 breedte <2.50m</u>				
144200	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm, gem. 50 mm	m2	1.600,00	F	
145	Frezen vleugels aansluiting zijstraten				
1450	<u>Asfalt, opp. ≤ 500 m2, breedte ≥ 5 m</u>				
145000	Frezen teerhoudend asfalt vleugels, 30 mm	m2	290,00	F	
145010	Frezen teerhoudend asfalt vleugels, 40 mm	m2	350,00	F	
145020	Frezen teerhoudend asfalt vleugels, 70 mm	m2	380,00	F	
145030	Frezen teervrij asfalt., vleugels 20 mm	m2	110,00	F	
145040	Frezen teervrij asfalt., vleugels 40 mm	m2	500,00	F	
145050	Frezen teervrij asfalt., vleugels 70 mm	m2	270,00	F	
145060	Frezen teervrij asfalt., vleugels 100 mm	m2	850,00	F	
1451	<u>Asfalt + fundering, opp ≤ 500 m2, breedte ≥ 5 m</u>				
145100	Frezen teerhoudend asfalt, 30 mm, gem. 40 mm.	m2	350,00	F	
145110	Frezen teerhoudend asfalt, 60 mm, gem. 70 mm.	m2	380,00	F	
145120	Frezen teerhoudend asfalt, 70 mm, gem. 80 mm.	m2	600,00	F	
145130	Frezen teervrij asfalt, 20 mm, gem. 30 mm.	m2	40,00	F	
145140	Frezen teervrij asfalt, 30 mm, gem. 40 mm.	m2	700,00	F	
145150	Frezen teervrij asfalt, 50 mm, gem. 60 mm.	m2	110,00	F	
145160	Frezen teervrij asfalt, 60 mm, gem. 70 mm.	m2	600,00	F	
145170	Frezen teervrij asfalt, 70 mm, gem. 80 mm.	m2	1.100,00	F	
146	Frezen asfaltverhardingen - trapfrezen				
146000	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting 20 mm, 0,50 m.	m3	2,10	F	
146010	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting, 30 mm, 0,50 m.	m3	3,60	F	
146020	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting 20 mm, 0,50 m	m3	0,45	F	
146030	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting 30 mm, 0,50 m.	m3	7,10	F	
146040	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, fietspad, 30 mm, 0,50 m	m3	0,65	F	
146050	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting, fietspad 30 mm, 0,50 mm.	m3	0,10	F	
148	Opbreken asfaltverharding				
1480	<u>Zagen asfaltverharding; lengte < 100 m</u>				
148000	Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F	
148010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F	
1481	<u>Zagen asfaltverharding; lengte ≥ 100 m</u>				
148100	Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F	
148110	Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F	
1482	<u>Opbreken asfaltrand < 100 m</u>				
148200	Opbreken asfaltverh. met teerhoudend asfalt, 0,15 m	m2	15,00	F	
148210	Opbreken asfaltverh. met teerhoudend asfalt, 0,21 m.	m2	15,00	F	
148220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 0,15 m	m2	15,00	F	
148230	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 0,21 m.	m2	15,00	F	
1483	<u>Opbreken asfaltrand ≥ 100 m</u>				
148300	Opbreken asfaltverh. met teerhoudend asfalt, 0,15 m	m2	75,00	F	
148310	Opbreken asfaltverh. met teerhoudend asfalt, 0,21 m.	m2	75,00	F	
148320	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 0,15 m	m2	75,00	F	
148330	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 0,21 m.	m2	75,00	F	
15	Asfaltwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150	Voorbereidende werkzaamheden				
1500	<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u>				
150000	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 3,00 m	m2	8.200,00F		
150010	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 3,00 m	m2	4.000,00F		
150020	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 3,00 m	m2	12.565,00F		
150030	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 3,00 m	m2	6.500,00F		
150040	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 3,00 m	m2	11.000,00F		
150050	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 3,00 m	m2	4.000,00F		
150060	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 3,00 m	m2	22.300,00F		
150070	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 3,00 m	m2	5.270,00F		
1501	<u>Schoonmaken verhardingsopp. dmv wegdekreiniger</u>				
150100	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 2.50 m	m2	2.000,00F		
150110	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 2.50 m	m2	2.000,00F		
150120	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 2.50 m	m2	2.000,00F		
150130	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 2.50 m	m2	2.000,00F		
150140	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 2,50 m	m2	1.600,00F		
150150	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 2.50 m	m2	2.000,00F		
150160	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen < 2.50 m	m2	2.000,00F		
150170	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 2.50 m	m2	2.000,00F		
150180	Schoonmaken verhardingsoppervlak > reinigen ≥ 2.50 m	m2	2.000,00F		
1506	<u>Acceptatiekosten frees-asfalt</u>				
150600	Acceptatiekosten teerhoudend frees-asfalt	ton	2.523,00F		
150610	Acceptatiekosten teerhoudend frees-asfalt met fundering	ton	4.120,00F		
150620	Acceptatiekosten teervrij frees-asfalt	ton	5.865,00F		
150630	Acceptatiekosten teervrij frees-asfalt met fundering	ton	1.865,00F		
150640	Acceptatiekosten schollen teerhoudend	ton	80,00F		
150650	Acceptatiekosten schollen teervrij	ton	80,00F		
151	Kleeflaag aanbrengen				
1510	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>				
151000	Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.965,00F		
1511	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
151100	Aanbrengen kleeflaag.	m2	13.785,00F		
1512	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
151200	Aanbrengen kleeflaag.	m2	24.400,00F		
1513	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
151300	Aanbrengen kleeflaag.	m2	28.035,00F		
1514	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5 m</u>				
151400	Aanbrengen kleeflaag.	m2	13.000,00F		
1515	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
151500	Aanbrengen kleeflaag.	m2	26.705,00F		
1516	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte < 2.50 m</u>				
151600	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	400,00F		
1517	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>				
151700	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	600,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1518	<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m2; breedte < 2.50 m</u>				
151800	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	4.010,00F		
1519	<u>Vrijliggend FP, opp 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>				
151900	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	5.495,00F		
1520	<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m2; breedte < 2.50 m</u>				
152000	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	5.000,00F		
1521	<u>Vrijliggend fietspad, opp ≥ 2000 m2; breedte ≥ 2.50 m</u>				
152100	Aanbrengen kleeflaag, vrijliggend fietspad.	m2	5.000,00F		
1522	<u>Verdiepte vakken FP opp. < 500 m2; breedte < 2,50 m</u>				
152200	Aanbrengen kleeflaag, verdiepte vakken fietspad.	m2	555,00F		
153	Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Base				
1530	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5 m</u>				
153000	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.600,00F		
153010	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	175,00F		
1531	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5 m</u>				
153100	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	475,00F		
153110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	280,00F		
153120	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00F		
1532	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 4 m</u>				
153200	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	745,00F		
153210	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	525,00F		
1533	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 4 m</u>				
153300	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	845,00F		
153310	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	950,00F		
1534	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 4 m</u>				
153400	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.400,00F		
153410	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	875,00F		
1535	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 4 m</u>				
153500	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm.	ton	690,00F		
153510	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, gem. 70 mm	ton	875,00F		
1536	<u>Vrijliggend fietspad, opp < 1000 m2; breedte < 2.50 m/≥ 2,50 m</u>				
153600	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, < 2,50 m.	ton	125,00F		
153610	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, ≥ 2,50 m.	ton	150,00F		
1537	<u>Vrijliggend fietspad, opp 1000 - 2000 m2; breedte < 2.50 m/ ≥ 2,50 m</u>				
153700	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, < 2,50 m.	ton	375,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153710	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, $\geq 2,50$ m.	ton	375,00F		
1538	<u>Vrijliggend fietspad, opp ≥ 2000 m²; breedte < 2.50 m/ $\geq 2,50$ m</u>				
153800	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, $< 2,50$ m.	ton	625,00F		
153810	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, $\geq 2,50$ m.	ton	625,00F		
1539	<u>Verdiepte vakken FP opp < 500m² ; breedte $< 2,50$ m</u>				
153900	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 40 mm, gem. 50 mm, $< 2,50$ m.	ton	160,00F		
154	Aanbrengen steenslag-asfaltbeton: Bind				
1540	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte < 5 m</u>				
154000	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton, 40 mm	ton	800,00F		
154010	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	150,00F		
1541	<u>Oppervlakte < 1000 m²; breedte ≥ 5 m</u>				
154100	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	300,00F		
154110	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	300,00F		
154120	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	50,00F		
154130	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	260,00F		
1542	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte < 5 m</u>				
154200	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	1.300,00F		
154210	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	450,00F		
1543	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>				
154300	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	800,00F		
154310	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	550,00F		
1544	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte < 5 m</u>				
154400	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	500,00F		
154410	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	750,00F		
1545	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m²; breedte ≥ 5 m</u>				
154500	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40 mm.	ton	500,00F		
154510	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 60 mm.	ton	1.740,00F		
1546	<u>Vrijliggend fietspad, opp. < 1000 m²; breedte $< 2,50$ m/ ≥ 2.50 m</u>				
154600	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton fietspad, 40 mm, $< 2,50$ m	ton	80,00F		
154610	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton fietspad, 40 mm, $\geq 2,50$ m	ton	120,00F		
1547	<u>Vrijliggend FP, opp. 1000 - 2000 m²; breedte $< 2,50$</u>				
154700	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton fietspad, 40 mm, $< 2,50$ m	ton	300,00F		
154710	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton fietspad, 40 mm, $\geq 2,50$ m	ton	300,00F		
1548	<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m²; breedte $< 2,50$ m</u>				
154800	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154810	fietspad, 40 mm, < 2,50 m Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton fietspad, 40 mm, ≥ 2,50 m	ton	500,00F		
155	Aanbrengen deklaag van steenslag - asfaltbeton; Surf				
1550	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5m</u>				
155000	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm	ton	50,00F		
155010	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	90,00F		
155020	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 30 mm.	ton	120,00F		
155030	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	100,00F		
1551	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155100	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm.	ton	50,00F		
155110	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	120,00F		
155120	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	100,00F		
155130	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	100,00F		
1552	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5m</u>				
155200	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm.	ton	150,00F		
155210	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	350,00F		
155220	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 30 mm.	ton	225,00F		
155230	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	300,00F		
1553	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155300	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm.	ton	150,00F		
155310	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	450,00F		
155320	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	300,00F		
1554	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5m</u>				
155400	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm.	ton	370,00F		
155410	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	375,00F		
155420	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad, 30 mm.	ton	420,00F		
155430	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	500,00F		
1555	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5m</u>				
155500	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 20 mm	ton	380,00F		
155510	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm.	ton	550,00F		
155520	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, 40 mm.	ton	500,00F		
1556	<u>Vrijliggend fietspad, opp. < 1000 m2; breedte < 2,50 m/ ≥ 2,50 m</u>				
155600	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, < 2,50 m.	ton	75,00F		
155610	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, ≥ 2,50 m.	ton	75,00F		
1557	<u>Vrijliggend fietspad, opp. 1000 - 2000 m2; breedte < 2,50 m/ ≥ 2,50 m</u>				
155700	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, < 2,50 m.	ton	225,00F		
155710	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, ≥ 2,50 m.	ton	225,00F		
1558	<u>Vrijliggend fietspad, opp. ≥ 2000 m2; breedte < 2,50 m/ ≥ 2,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
155800	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, < 2,50 m	ton	1.200,00F		
155810	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton, fietspad 40 mm, ≥ 2,50 m	ton	375,00F		
156	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt				
1560	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156000	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm.	ton	90,00F		
156010	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm	ton	505,00F		
156020	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt fietspad 30 mm.	ton	75,00F		
1561	<u>Oppervlakte < 1000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156100	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm	ton	300,00F		
156110	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm.	ton	420,00F		
1562	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156200	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm.	ton	120,00F		
156210	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm	ton	1.100,00F		
156220	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt fietspad 30 mm.	ton	225,00F		
1563	<u>Oppervlakte 1000 - 2000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156300	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm	ton	240,00F		
156310	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm	ton	1.155,00F		
1564	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte < 5.00 m</u>				
156400	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm.	ton	250,00F		
156410	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm.	ton	250,00F		
156420	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt fietspad 30	ton	375,00F		
1565	<u>Oppervlakte ≥ 2000 m2; breedte ≥ 5.00 m</u>				
156500	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 20 mm	ton	250,00F		
156510	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm.	ton	985,00F		
157	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt rood				
1570	<u>Fietsstroken, opp. < 1000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
157000	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm	ton	150,00F		
1571	<u>Fietsstroken, opp. ≥ 1000 m2; breedte < 2,50 m</u>				
157100	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt 30 mm	ton	75,00F		
158	Aanbrengen rode coating fietsstrook				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1580	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
158010	Aanbrengen flexibele rode coating	m2	100,00F		
1581	<u>Oppervlakte 25 - 200 m2</u>				
158110	Aanbrengen flexibele rode coating	m2	180,00F		
1582	<u>Oppervlakte ≥ 200 m2</u>				
158210	Aanbrengen flexibele rode coating	m2	230,00F		
1590	<u>BSS drempels vervangen door asfaltdrempels</u>				
159010	Vervangen elementen-drempels door asfaltdrempels	st	12,00F		
16	Putranden				
1600	<u>Putranden op hoogte stellen</u>				
160010	Opmettelen putrand incl. opbreken asfaltverharding	st	10,00F		
160020	Opmettelen putrand incl. opbreken asfaltverharding	st	10,00F		
1610	<u>Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem</u>				
161010	Verwijderen bestaande putrand en deksel	st	176,00F		
161020	Leverantie prefab gewapende betonnen stellingen	st	176,00F		
161030	Aanbrengen asfalt t.b.v. tijd. dichten putranden	ton	220,00F		
1620	<u>Putrand met ronde deksel in een asfaltconstructie</u>				
162010	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	176,00F		
1630	<u>Leverantie putranden met deksel</u>				
163010	Leverantie putranden met deksel type: standaard	st	95,00F		
163020	Leverantie putranden met deksel type: standaard VW	st	41,00F		
163030	Leverantie putranden met deksel type: standaard RW	st	38,00F		
163040	Leverantie putranden met deksel type: waaierdeksel	st	2,00F		
164	Markeringen				
1640	<u>Verwijderen markeringen</u>				
164000	Volledig verwijderen markering.	m2	60,00F		
164010	Volledig verwijderen markering.	m2	100,00F		
164020	Volledig verwijderen markering.	m2	100,00F		
1641	<u>Aanbrengen markeringen van thermoplast</u>				
164100	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	6,50F		
164110	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,25F		
164120	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,11F		
164130	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,25F		
164140	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	2,00F		
164150	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,25F		
164160	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,10F		
164170	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,10F		
164180	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,25F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
164190	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,80F		
164200	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in km.	km	0,25F		
164210	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	65,00F		
164220	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	270,00F		
17	Afwerken van bermen				
170010	Frezen.	are	30,00F		
170020	Aanvullen bermen met teelgrond.	m2	10.190,00F		
170030	Aanvullen bermen met menggranulaat	m2	985,00F		
170040	Verlagen bermen.	m2	5.000,00F		
170050	Zaaien.	are	9.910,00F		
170060	Afsteken overgroeide kanten.	m	10.415,00F		
171	Grondwerk t.b.v grasbetontegels				
1710	<u>Ontgraven cunet < 25 m2</u>				
171000	Grond ontgraven uit cunet < 25 m2	m3	20,00F		
171010	Grond ontgraven uit cunet < 25 m2	m3	20,00F		
1711	<u>Ontgraven cunet ≥ 25 m2</u>				
171100	Grond ontgraven uit cunet ≥ 25 m2	m3	200,00F		
171110	Grond ontgraven uit cunet ≥ 25 m2	m3	200,00F		
1712	<u>Grond vervoeren</u>				
171200	Grond vervoeren.	m3	200,00F		
171210	Grond vervoeren.	m3	200,00F		
172	Fundering				
1720	<u>Oppervlak < 25 m2</u>				
172000	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	600,00F		
1721	<u>Oppervlak ≥ 25 m2</u>				
172100	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	600,00F		
173	Aanbrengen straatlaag				
1730	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
173000	Aanbrengen straatlaag.	m2	20,00F		
1731	<u>Oppervlakte ≥ 25 m2</u>				
173100	Aanbrengen straatlaag.	m2	600,00F		
174	Aanbrengen grasbetontegels				
1740	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
174010	Aanbrengen betontegels (grasbeton 400x600x150 mm)	m2	20,00F		
1741	<u>Oppervlakte ≥ 25 m2</u>				
174110	Aanbrengen betontegels (grasbeton 400x600x150 mm)	m2	355,00F		
175	Leveren elementen				
1750	<u>Grasbetontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
175010	Leveren betontegels (grasbeton 400 x 600 x 150 mm)	st	1.563,00	F	
176	Leveren teelgrond				
176000	Leveren grond.	m3	510,00	F	
18	Werk algemene aard				
180	Inzetten personeel				
180000	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
180010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
180020	Inzetten werknemer.	uur	132,00	F	
180030	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
180040	Inzetten werknemer.	uur	260,00	F	
180050	Inzetten werknemer.	uur	260,00	F	
180060	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
181	Inzetten materieel				
181010	Inzetten van een minigraver	uur	60,00	F	
181020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	130,00	F	
181030	Inzetten wiellader.	uur	60,00	F	
181040	Inzetten van een vrachtauto	uur	85,00	F	
181050	Inzetten van een veeg-/zuigwagen	uur	40,00	F	
181060	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	40,00	F	
181070	Inzetten van een actiewagen	uur	40,00	F	
181080	Inzetten van een hotbox	uur	40,00	F	
181090	Inzetten van een asfaltfrees met fijne rol	uur	40,00	F	
181100	Inzetten van een elektrische wals	uur	40,00	F	
181110	Inzetten van een elektrische klein materieel	uur	80,00	F	
182	Aan- en afvoer materieel				
182010	Aan- en afvoer asfaltset klein, compleet	keer	4,00	F	
182020	Aan- en afvoer asfaltset groot, compleet	keer	4,00	F	
182030	Aan- en afvoer asfalt handwerkploeg	keer	4,00	F	
183	Verplaatsingskosten				
183010	Verplaatsingskosten asfaltset klein, compleet	keer	10,00	F	
183020	Verplaatsingskosten asfaltset groot, compleet	keer	10,00	F	
183030	Verplaatsingskosten asfalt handwerkploeg	keer	10,00	F	
184	Kabels & leidingen				
184010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
184020	Graven proefsleuf.	m	10,00	F	
184030	Aanbrengen van mantelbuis	m	20,00	F	
185	Asfaltonderzoek				
1850	<u>Kernen boren</u>				
185010	Asfaltkern boren	st	5,00	F	
185020	Asfaltkern boren	st	5,00	F	
185030	Asfaltkern boren	st	5,00	F	
1851	<u>DLC onderzoek</u>				
185110	Uitvoeren van DLC onderzoek	st	5,00	F	
185120	Uitvoeren van DLC onderzoek	st	5,00	F	
185130	Uitvoeren van DLC onderzoek	st	4,00	F	
186	Directiebehoeften				
186010	Gebruik directieverblijf.	keer	4,00	F	
186020	Gebruik van instrumenten	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
187	Administratie van het werk				
187010	Weekrapporten	keer	4,00	F	
187030	Administratie stortbonnen TV/TH freesasfalt			F	
188	Overige werkzaamheden				
188010	Inrichten werkterrein	keer	4,00	F	
188020	Opruimen werkterrein	keer	4,00	F	
188030	Service huisvuil/GFT - containers	keer	80,00	F	
2	PERCEEL 2				
20	Voorbereidende werkzaamheden				
200000	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F	
201	Verkeersmaatregelen				
2010	<u>Inzetten verkeersregelaar</u>				
201010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	140,00	F	
201020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
201030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
201040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
2011	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
201120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
201130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
201140	Ter beschikking stellen bus met afzettingen	dag	15,00	F	
202	Melding in Melvin				
202000	Melding(en) in Melvin	keer	20,00	F	
203	Vooraankondigingen				
2030	<u>Informatie vóór aanvang werkzaamheden</u>				
203000	Communicatie met derden	st	500,00	F	
203010	Toepassen informatie-bebording	keer	20,00	F	
203020	Toepassen informatie-bebording	keer	20,00	F	
203030	Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden	keer	20,00	F	
203040	Toepassen voorpublicatie t.b.v. parkeerverboden	keer	20,00	F	
21	Overhakkers				
210	Opbreken betonstraatstenen				
210010	Opbreken betonstraatstenen < 1,5 m	m2	600,00	F	
210020	Opbreken betonstraatstenen ≥ 1,5 m	m2	500,00	F	
210030	Opbreken straatbaksteen <1,5 m	m2	600,00	F	
210040	Opbreken straatbaksteen ≥1,5 m	m2	500,00	F	
211	Voorbereidende werkzaamheden				
211010	Schoonmaken verhardingsoppervlak ≤1,5 m.	m2	600,00	F	
211020	Schoonmaken verhardingsoppervlak >1,5 m.	m2	400,00	F	
211030	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	200,00	F	
212	Overhaker in woonstraat				
212010	Asfalteren overhaker <1,5 m breed handwerk	m2	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212020	Asfalteren overhakker $\geq 1,5$ m breed machinaal	m2	400,00F		
213	Overhakker in fietspad				
213010	Asfalteren overhakker $< 1,5$ m breed handwerk	m2	100,00F		
213020	Asfalteren overhakker $\geq 1,5$ m breed machinaal	m2	200,00F		
214	Verwijderen markeringen				
214010	Volledig verwijderen markering; strepen	m2	5,00F		
214020	Volledig verwijderen markering; figuratie	m2	5,00F		
214030	Volledig verwijderen markering; figuratie	m2	5,00F		
214040	Volledig verwijderen markering; figuratie	m2	5,00F		
215	Schoonmaken verhardingsoppervlak				
215010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	20,00F		
22	Opheffen van oneffenheden en dwarsonvlakheid				
220	Lichte dwarsonvlakheid (teerhoudend asfalt)				
220010	Slijpen van lichte dwarsonvlakheid (0 - 15 mm)	m	50,00F		
220020	Slijpen van matige dwarsonvlakheid (15 - 30 mm)	m	25,00F		
220030	Slijpen van ernstige dwarsonvlakheid (> 30 mm)	m	25,00F		
221	Lichte dwarsonvlakheid (teervrij asfalt)				
221010	Slijpen van lichte dwarsonvlakheid (0 - 15 mm)	m	50,00F		
221020	Slijpen van matige dwarsonvlakheid (15 - 30 mm)	m	25,00F		
221030	Slijpen van ernstige dwarsonvlakheid (> 30 mm)	m	25,00F		
222	Oneffenheid schuren (teerhoudend asfalt)				
222010	Slijpen van lichte oneffenheid (0 - 15 mm)	m	50,00F		
222020	Slijpen van matige oneffenheid (15 - 30 mm)	m	25,00F		
222030	Slijpen van ernstige oneffenheid (> 30 mm)	m	25,00F		
223	Oneffenheid schuren (teervrij asfalt)				
223010	Slijpen van lichte oneffenheid (0 - 15 mm)	m	50,00F		
223020	Slijpen van matige oneffenheid (15 - 30 mm)	m	25,00F		
223030	Slijpen van ernstige oneffenheid (> 30 mm)	m	25,00F		
224	Afvoer teerhoudend/teervrije asfalt				
224010	Storten teerhoudend asfalt	ton	5,00F		
224020	Storten teervrij asfalt	ton	5,00F		
225	Herstellen asfaltoppervlak				
225010	Afwerken geslepen oppervlakte 'grijs'	m2	250,00F		
225020	Afwerken geslepen oppervlakte 'rood'	m2	100,00F		
226	Scheuren repareren				
226010	Repareren van scheuren in asfalt (licht)	m	500,00F		
226020	Repareren van scheuren in asfalt (matige).	m	1.000,00F		
226030	Repareren van scheuren in asfalt (ernstige).	m	500,00F		
226040	Leveren voegvullingsmassa	kg	1.000,00F		
226050	Leveren afstrooimateriaal	kg	200,00F		
23	Putrand in asfalt op hoogte stellen				
230	Op hoogte stellen bestaande putrand				
230010	Op hoogte stellen putrand in asfaltweg	st	10,00F		
230020	Leveren putrand	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	Vervangen bestaande putafdekking // O-linq systeem				
240010	Verwijderen bestaande putrand en deksel	st		F	
240020	Leverantie prefab gewapende betonnen stelringen	st	20,00	F	
240030	Aanbrengen asfalt t.b.v. tijd. dichten putranden	ton	25,00	F	
25	Herstel wegverharding DAB				
250	Frezen van asfaltverharding				
2500	<u>Frezen teerhoudend asfalt</u>				
250010	Frezen teerhoudend asfalt <1,5 m, 35 mm.	m2	200,00	F	
250020	Frezen teerhoudend asfalt ≥1,5 m, 35 mm.	m2	200,00	F	
250030	Frezen teerhoudend asfalt <1,5 m, 50 mm .	m2	250,00	F	
250040	Frezen teerhoudend asfalt ≥1,5 m, 50 mm .	m2	250,00	F	
2501	<u>Frezen teervrij asfalt</u>				
250110	Frezen teervrij asfalt < 1.5 m, 35 mm	m2	200,00	F	
250120	Frezen teervrij asfalt ≥ 1.5 m, 35 mm	m2	200,00	F	
250130	Frezen teervrij asfalt < 1.5 m, 50 mm	m2	250,00	F	
250140	Frezen teervrij asfalt ≥ 1.5 m, 50 mm	m2	250,00	F	
2502	<u>Schoonmaken oppervlakten</u>				
250210	Schoonmaken verhardingsoppervlak ≤ 1,50 m.	m2	500,00	F	
250220	Schoonmaken verhardingsoppervlak > 1,50 m.	m2	500,00	F	
252	Aanbrengen tussenlaag				
252010	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	400,00	F	
252020	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton <1,5 m .	ton	30,00	F	
252030	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton ≥1,5 m .	ton	20,00	F	
253	Aanbrengen deklaag				
253010	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	500,00	F	
253020	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton <1,5 m.	ton	26,25	F	
253030	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton ≥1,5 m.	ton	17,50	F	
254	Zagen				
2540	<u>Zagen tot 120 mm</u>				
254010	Zagen van bitumineuze verharding <15 m.	m	100,00	F	
254020	Zagen van bitumineuze verharding ≥15 m.	m	100,00	F	
2541	<u>Zagen van 120 tot 200 mm</u>				
254110	Zagen van bitumineuze verharding <15 m.	m	100,00	F	
254120	Zagen van bitumineuze verharding ≥15 m.	m	100,00	F	
255	Aanbrengen oppervlakbehandeling				
2550	<u>Aanbrengen slijtlagen blank</u>				
255010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	200,00	F	
255020	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	200,00	F	
256	Leveren bindmiddel				
256010	Leveren bindmiddel.	kg	340,00	F	
257	Emulsie-asfaltbeton				
2570	<u>Aanbrengen voor-profielerlaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
257010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	250,00F		
257020	Aanbrengen profileerlaag emulsie-asfaltbeton	m2	100,00F		
2571	<u>Aanbrengen deklaag</u>				
257110	Aanbrengen van een laag emulsie-asfaltbeton.	m2	250,00F		
2572	<u>Leveren emulsie-asfaltbeton.</u>				
257210	Leveren emulsie-asfaltbeton.	ton	6,30F		
2573	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
2574	<u>Slemlagen</u>				
257410	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	25,00F		
257420	Aanbrengen slemlaag.	m2	25,00F		
26	Boorkernen				
260010	Maken boorkernen	st	10,00F		
27	Gaten vullen met koudasfalt				
270010	Aanbrengen van een laag koudasfalt.	kg	1.000,00F		
270020	Aanbrengen uitvullingen van koudasfalt.	kg	1.000,00F		
28	Afwerken bermen				
280000	Verwijderen boomwortels	m2	40,00F		
29	Werk algemene aard				
290	Inzetten personeel				
290010	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
290020	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
290030	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
290040	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
290050	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
290060	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
291	Inzetten materieel				
291010	Inzetten van een minigraver	uur	40,00F		
291020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00F		
291030	Inzetten wiellader.	uur	40,00F		
291040	Inzetten van een vrachtauto	uur	40,00F		
291050	Inzetten van een veeg-/zuigwagen	uur	40,00F		
291060	Inzetten van een wegdekreiniger	uur	40,00F		
291070	Inzetten van een actiewagen	uur	40,00F		
291080	Inzetten van een hotbox	uur	40,00F		
291090	Inzetten van een asfaltfrees met fijne rol	uur	40,00F		
291100	Inzetten van een elektrische wals	uur	40,00F		
291120	Inzetten van een elektrische klein materieel	uur	80,00F		
292	Aan- en afvoer materieel				
292010	Aan- en afvoer asfaltset klein, compleet	keer	10,00F		
292020	Aan- en afvoer asfaltset groot, compleet	keer	10,00F		
292030	Aan- en afvoer asfalt handwerkploeg	keer	10,00F		
293	Verplaatsingskosten				
293010	Verplaatsingskosten asfaltset klein, compleet	keer	10,00F		
293020	Verplaatsingskosten asfaltset groot, compleet	keer	10,00F		
293030	Verplaatsingskosten asfalt handwerkploeg	keer	10,00F		

POSTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
294	Kabels & leidingen				
294010	Uitvoeren KLIC-melding	keer	10,00F		
294020	Graven proefsleuf.	m	20,00F		
294030	Aanbrengen van mantelbuis	m	20,00F		
296	Directiebehoeften				
296020	Gebruik van instrumenten	keer	10,00F		
297	Administratie van het werk				
297010	Weekrapporten	keer	10,00F		
297030	Administratie stortbonnen TV/TH freesasfalt	keer	10,00F		
298	Overige werkzaamheden				
298010	Inrichten werkterrein	keer	10,00F		
298020	Opruimen werkterrein	keer	10,00F		
298030	Service huisvuil/GFT - containers	keer	10,00F		
	SUBTOTAAL				

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