

Gemeente Amersfoort  
Afdeling Leefomgeving

Raamovereenkomstnr. AME2004684  
Betreft: Raamovereenkomst Kleinschalig asfaltonderhoud  
2025-2029 in de gemeente Amersfoort

Amersfoort

---

Datum vrijgave	: 28-04-2025
Beschrijving revisie 2	: Definitief na nota
Goedkeuring	: P.J. van Rijn
Vrijgave	: R.C.J. Hagens

---

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>1</b>
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 DUURZAAM BETON	3
08 SCHOON EN EMISSIELOOS BOUWEN (SEB)	3
09 WERKTIJDEN	3
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
06 ADRESSEN	6
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
1 ONDERHOUD EN AANPASSINGEN, DAGWERK	9
11 OPRUIMWERKWERKZAAMHEDEN	9
113 OPNEMEN LEIDINGWERK / KOLKEN	9
1132 PVC/PP kolk-/huisaansluiting, inclusief grondwerk	9
1133 Gresbuis, inclusief afvoer/stort + grondwerk	10
1135 Straatkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk	10
1136 Trottoirkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk	11
114 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDING	11
1140 Maken boorkernen	11
1141 Zagen bestrating, diepte <100 mm.	12
1142 Zagen bitumineuze verharding, diepte <100 mm.	12
1143 Zagen bitumineuze verharding, diepte 100-200 mm.	12
1144 Zagen bitumineuze verharding, diepte 200-300 mm.	13
1145 Zagen fundering, diepte 150 t/m 200 mm.	13
1146 Zagen fundering, diepte 200 t/m 300 mm.	13
115 VERWIJDEREN STRAATLAAG	14
1150 Verwijderen straatlaag	14
1151 Verwijderen en hergebruik van teervrije fundering	14
1152 Verwijderen fundering.	14
1153 Verwijderen en storten van teervrije fundering	15
1154 Verwijderen en storten van teerhoudende fundering	15
1155 Verwijderen en storten van asbesthoudende fund.	16
1156 Opsluitbanden 60x200 mm of 100x200 mm	16
1157 Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluit-/rijwielp.b	16
1158 RWS-banden en trottoirbanden 180/200x250 mm	17
1159 Trottoirbanden, inritbanden	18
1160 Opbreken bss en gkk alle formaten	18
1161 Opbreken bijzondere tegels	19
1162 Opbreken betontegels 300x300 mm / 150x300 mm	20
1163 Verwijderen gootconstructies	20
1165 Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 50-100 mm	21
1166 Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 100-150 mm	23
1167 Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen >=150 mm	24
1168 Frezen teervrij asfalt, inclusief opladen	26
1169 Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 30-110 mm	29
1170 Opbr. asfaltverh teerhoudend incl. opladen 110-160 mm	30
1171 Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 40-100 mm	31
1172 Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 160-210 mm	31
1173 Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 0-40 mm	32
1174 Frezen teerh. asfalt, incl. opladen >=100 mm	33
1175 Acceptatiekosten schoon & teerhoudende asfalt/fundering	34
1176 Frezen van aansluitingen teervrij & teerhoudend incl. opladen	35

118	TERREININRICHTING, MARKERING EN WEGBEBAKENING	36
1182	Verwijderen markering	36
1183	Verkeersbordpalen inclusief bord	36
1184	Houten palen/gerecyclede diamantpaal.	37
1185	Betonpalen	37
119	VERVOEREN	37
1191	Vervoeren materialen	37
12	GRONDWERK	39
121	GROND ONTGRAVEN+OPLADEN UIT CUNET	39
1210	Grond ontgr. cunet, + laden, dik 0,0 - 0,50 m	39
122	GROND VERWERK+VERDICHTEN IN CUNET	39
1220	Zand verwerken in cunet, dik 0,0 - 0,50 m	39
123	BERMEN EN BEKLEDING	39
1236	Aanbrengen grond in bermen en bekleding	39
124	GRONDBEWERKINGEN	40
1240	Egaliseren bermen	40
1245	Frezen	40
1249	Zaaien bermen	40
125	GROND VERVOEREN	40
1251	Grond vervoeren binnen het werk	40
1252	Grond vervoeren locatie buiten het werk	41
1253	Grond vervoeren vanaf locatie depot in Amersfoort	41
129	LEVERANTIE ZAND	41
1290	Leverantie zand	41
1291	Leverantie grond	41
13	AANBRENGEN LEIDINGWERK	42
134	PUTAFDEKKINGEN	42
1341	Aanbrengen putafdekkingen	42
1343	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	43
1344	Vervangen vierkante door ronde putafdekking	44
1345	Aanbrengen asfaltverharding	45
1346	Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq	46
135	HERSTELLEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN	48
1350	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	48
136	AANBRENGEN KOLKEN	49
1364	Leverantie kolken	50
137	AANBRENGEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN	50
1372	Aanbr. aansluiting PP ø125 mm, incl. grondwerk	50
1374	Aanbr. aansluiting PP ø160 mm incl. grondwerk	51
15	VERHARDINGEN	52
150	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN + AANBRENGEN ONGEB FUNDERING	52
1500	Schoonmaken asfalt	52
1501	Aanbrengen menggranulaat	53
1502	Leveren en aanbrengen menggranulaat	55
1503	Profileren verhardingslaag van steenmengsel	55
151	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	55
1511	Aanbrengen opsluitband 100x200 mm in zand	55
1512	Leverantie opsluitbanden 100x200 mm	55
1513	Aanbrengen gazonband 100x200 mm in specie	56
1514	Leverantie gazonbanden 100x200 mm	56
1515	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250 mm in specie	57
1516	Leverantie rijwielpadband 40/120x250 mm	58
1517	Pasmaken opsluitbanden	58
1518	Aanbrengen molgoten van betonstraatstenen	58
152	AANBRENGEN TROTTOIRBAND	58
1520	Aanbrengen 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, recht	58
1521	Aanbrengen 130/150 x 250 mm /opsl. band 150x250 mm, bocht	59
1522	Leveren 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, diversen	60
1523	Aanbr. 180/200 x 120 mm, recht (plakband)	60
1524	Aanbrengen 180/200 x 200 mm, recht	61
1525	Aanbrengen 180/200 x 200 mm, bocht	61

1526	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, recht	62
1527	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, bocht	62
1528	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, diversen	63
1529	Aanbrengen 115/225 x 250 mm, recht	63
1530	Leveren 115/225 x 250 mm, bocht	63
1531	Aanbrengen inritbanden	64
1532	Leveren inritbanden	64
1533	Pasmaken trottoirbanden	65
1534	Aanbrengen molgoten van straatbakstenen	65
1535	Leveren + aanbrengen gootelementen	65
1536	Leveren en aanbrengen straatlaag	66
154	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN / BETONSTRAATSTENEN	66
1540	Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten	66
1541	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat (aanwerken)	66
1542	Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, elleboogverband	67
1543	Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, keperverband	67
1544	Leverantie betonstraatsteen keiformaat	67
1545	Leveren betonstraatsteen, dikformaat	68
1546	Leveren betonstraatsteen, waalformaat	69
1547	Aanbrengen betonstraatsteen, dubbelklinker	69
1548	Leveren betonstraatsteen, dubbelklinker	70
155	AANBRENGEN BETONTEGELS	70
1550	Aanbrengen betontegels dik 45 mm.	70
1551	Aanbrengen betontegels dik 60 mm.	70
1552	Aanbrengen betontegels dik 80 mm.	71
1553	Leverantie tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm	71
1554	Lev. tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm 80 mm	72
1555	Aanbrengen noppen- en geleidelijntegels	73
1556	Leverantie noppen- en geleidelijntegels	74
156	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING	74
1560	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. <1,20 m	74
1561	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. 1,20-2,5 m	75
1562	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. >=2,5 m	75
1563	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. <1,20 m	76
1564	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. 1,20-2,50 m	76
1565	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. >=2,5 m	77
1566	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. <1,20 m	77
1567	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. 1,20-2,50 m	78
1568	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. >=2,50 m	78
1569	Geluidsreducerend asfalt	79
1570	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. <1,20 m	79
1571	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	80
1572	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. >=2,50 m	80
1573	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. <1,20 m	81
1574	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	81
1575	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. >=2,50 m	82
1576	SMA-NL 8B 30 mm, met maximaal 30 % granulaat (PR)	83
1577	SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	83
1578	SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. >2,50 m	84
1579	SMA-NL 8B, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. <1,20 m	84
1580	SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. 1,20-2,50 m	85
1581	SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. >=2,50 m	85
1582	Afdichten naden bij asfaltverharding	86
1583	Aanbrengen kleeflaag	86
1584	Aanbrengen brekerzand op deklaag	87
1585	Emulsie-asfaltbeton	87
1586	Onderhoud voeg tussen band en geleider	89
1587	REVISIE RIOLERING	89
159	HERSTRATEN	89
1590	Herstraten bss, keiformaat, elleboogverband parkeren	89
1592	Herstraten bss, diverse formaten	90

1593	Herstraten molgoot keiformaat	91
1594	Herstraten betonstraatsteen, dubbelklinker	91
1595	Herstraten straatbakstenen, diverse formaten/verbanden	92
1596	Herstraten tegels 300 x 300 mm /150 x 300 mm.	92
1597	Opsluitbanden 100 x 200 mm + incidenteel gazonbanden	94
1598	Trottoirbanden 130/150 mm + 180/200 mm	94
1599	Inrit-, perron-, en geleidebanden	95
16	MARKERING EN WEGBEBAKENING	95
161	AANBRENGEN BELIJNING EN MARKERING	95
1611	Starttarief markering per deelopdracht	95
1612	Wegenverf, tijdelijke dwars-/ figuratiemarkering	95
162	MARKERING WEGENVERF	96
1621	Leveren + aanbrengen lengtemarkering wegenverf	96
1623	Lev+aanbr. dwars- / figuratiemarkering wegenverf	96
163	MARKERING THERMOPLASTISCH MATERIAAL	96
1631	Lev+aanbrengen lengtemarkering thermoplast	96
1634	Lev+aanbr. dwars-/ figuratie markering thermoplast	98
164	ELEMENTEN MARKERING	99
1640	Aanbrengen markering; betonstraatsteen keiformaat	99
1650	Kunststof paal	99
2	ONDERHOUD EN AANPASSINGEN, NACHT- WEEKENDWERK	99
21	OPRUIMWERKWERKZAAMHEDEN	100
213	OPNEMEN LEIDINGWERK / KOLKEN	100
2132	PVC/PP kolk-/huisaansluiting, inclusief grondwerk	100
2133	Gresbuis, inclusief afvoer/stort + grondwerk	101
2135	Straatkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk	101
2136	Trottoirkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk	102
214	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDING	102
2141	Zagen bestrating, diepte <100 mm.	102
2142	Zagen bitumineuze verharding, diepte <100 mm.	102
2143	Zagen bitumineuze verharding, diepte 100-200 mm.	103
2144	Zagen bitumineuze verharding, diepte 200-300 mm.	103
2145	Zagen fundering, diepte 150 t/m 200 mm.	103
2146	Zagen fundering, diepte 200 t/m 300 mm.	104
215	VERWIJDEREN STRAATLAAG	104
2150	Verwijderen straatlaag	104
2151	Verwijderen en hergebruik van teervrije fundering	104
2152	Verwijderen fundering.	104
2153	Verwijderen en storten van teervrije fundering	105
2154	Verwijderen en storten van teerhoudende fundering	105
2155	Verwijderen en storten van asbesthoudende fund.	106
2156	Opsluitbanden 60x200 mm of 100x200 mm	106
2157	Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluit-/rijwielp.b	107
2158	RWS-banden en trottoirbanden 180/200x250 mm	107
2159	Trottoirbanden, inritbanden	108
2160	Opbreken bss en gkk alle formaten	109
2161	Opbreken bijzondere tegels	109
2162	Opbreken betontegels 300x300 mm / 150x300 mm	110
2163	Verwijderen gootconstructies	111
2165	Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 50-100 mm	111
2166	Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 100-150 mm	113
2167	Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen >=150 mm	114
2168	Frezen teervrij asfalt, inclusief opladen	116
2169	Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 30-110 mm	119
2170	Opbr. asfaltverh teerhoudend incl. opladen 110-160 mm	120
2171	Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 40-100 mm	121
2172	Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 160-210 mm	122
2173	Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 0-40 mm	123
2174	Frezen teerh. asfalt, incl. opladen >=100 mm	124
2175	Acceptatiekosten schoon & teerhoudende asfalt/fundering	124
2176	Frezen van aansluitingen teervrij & teerhoudend incl. opladen	125

218	TERREININRICHTING, MARKERING EN WEGBEBAKENING	126
2182	Verwijderen markering	126
2183	Verkeersbordpalen inclusief bord	126
2184	Houten palen/gerecyclede diamantpaal.	127
2185	Betonpalen	127
219	VERVOEREN	127
2191	Vervoeren materialen	127
22	GRONDWERK	129
221	GROND ONTGRAVEN+OPLADEN UIT CUNET	129
2210	Grond ontgr. cunet, + laden, dik 0,0 - 0,50 m	129
222	GROND VERWERK+VERDICHTEN IN CUNET	129
2220	Zand verwerken in cunet, dik 0,0 - 0,50 m	129
223	BERMEN EN BEKLEDING	129
2236	Aanbrengen grond in bermen en bekleding	129
224	GRONDBEWERKINGEN	130
2240	Egaliseren bermen	130
2245	Frezen	130
2249	Zaaien bermen	130
225	GROND VERVOEREN	130
2251	Grond vervoeren binnen het werk	130
2252	Grond vervoeren locatie buiten het werk	131
2253	Grond vervoeren vanaf locatie depot in Amersfoort	131
229	LEVERANTIE ZAND	131
2290	Leverantie zand	131
2291	Leverantie grond	131
23	AANBRENGEN LEIDINGWERK	132
234	PUTAFDEKKINGEN	132
2341	Aanbrengen putafdekkingen	132
2343	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	133
2344	Vervangen vierkante door ronde putafdekking	134
2345	Aanbrengen asfaltverharding	135
2346	Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq	136
235	HERSTELLEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN	138
2350	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	138
236	AANBRENGEN KOLKEN	139
2364	Leverantie kolken	140
237	AANBRENGEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN	140
2372	Aanbr. aansluiting PP ø125 mm, incl. grondwerk	140
2374	Aanbr. aansluiting PP ø160 mm incl. grondwerk	141
25	VERHARDINGEN	142
250	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN + AANBRENGEN ONGEB FUNDERING	142
2500	Schoonmaken asfalt	142
2501	Aanbrengen menggranulaat	143
2502	Leveren en aanbrengen menggranulaat	145
2503	Profileren verhardingslaag van steenmengsel	145
251	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	145
2511	Aanbrengen opsluitband 100x200 mm in zand	145
2512	Leverantie opsluitbanden 100x200 mm	145
2513	Aanbrengen gazonband 100x200 mm in specie	146
2514	Leverantie gazonbanden 100x200 mm	146
2515	Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250 mm in specie	147
2516	Leverantie rijwielpadband 40/120x250 mm	148
2517	Pasmaken opsluitbanden	148
2518	Aanbrengen molgoten van betonstraatstenen	148
252	AANBRENGEN TROTTOIRBAND	148
2520	Aanbrengen 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, recht	148
2521	Aanbrengen 130/150 x 250 mm /opsl. band 150x250 mm, bocht	149
2522	Leveren 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, diversen	150
2523	Aanbr. 180/200 x 120 mm, recht (plakband)	150
2524	Aanbrengen 180/200 x 200 mm, recht	151
2525	Aanbrengen 180/200 x 200 mm, bocht	151

2526	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, recht	152
2527	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, bocht	152
2528	Aanbrengen 180/200 x 250 mm, diversen	153
2529	Aanbrengen 115/225 x 250 mm, recht	153
2530	Leveren 115/225 x 250 mm, bocht	153
2531	Aanbrengen inritbanden	154
2532	Leveren inritbanden	154
2533	Pasmaken trottoirbanden	155
2534	Aanbrengen molgoten van straatbakstenen	155
2535	Leveren + aanbrengen gootelementen	155
2536	Leveren en aanbrengen straatlaag	156
254	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN / BETONSTRAATSTENEN	156
2540	Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten	156
2541	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat (aanwerken)	156
2542	Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, elleboogverband	157
2543	Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, keperverband	157
2544	Leverantie betonstraatsteen keiformaat	157
2545	Leveren betonstraatsteen, dikformaat	158
2546	Leveren betonstraatsteen, waalformaat	159
2547	Aanbrengen betonstraatsteen, dubbelklinker	159
2548	Leveren betonstraatsteen, dubbelklinker	160
255	AANBRENGEN BETONTEGELS	160
2550	Aanbrengen betontegels dik 45 mm.	160
2551	Aanbrengen betontegels dik 60 mm.	160
2552	Aanbrengen betontegels dik 80 mm.	161
2553	Leverantie tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm	161
2554	Lev. tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm 80 mm	162
2555	Aanbrengen noppen- en geleidelijntegels	163
2556	Leverantie noppen- en geleidelijntegels	164
256	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING	164
2560	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. <1,20 m	164
2561	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. 1,20-2,5 m	165
2562	Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. >=2,5 m	165
2563	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. <1,20 m	166
2564	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. 1,20-2,50 m	166
2565	Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. >=2,5 m	167
2566	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. <1,20 m	167
2567	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. 1,20-2,50 m	168
2568	Aanbrengen tussen-profieleringen AC 16, TL-B machinebr. >=2,50 m	168
2569	Geluidsreducerend asfalt	169
2570	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. <1,20 m	169
2571	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	170
2572	AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. >=2,50 m	170
2573	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. <1,20 m	171
2574	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	171
2575	AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. >=2,50 m	172
2576	SMA-NL 8B 30 mm, met maximaal 30 % granulaat (PR)	173
2577	SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m	173
2578	SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. >2,50 m	174
2579	SMA-NL 8B, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. <1,20 m	174
2580	SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. 1,20-2,50 m	175
2581	SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. >=2,50 m	175
2582	Afdichten naden bij asfaltverharding	176
2583	Aanbrengen kleeflaag	176
2584	Aanbrengen brekerzand op deklaag	177
2585	Emulsie-asfaltbeton	177
2586	Onderhoud voeg tussen band en geleider	179
259	HERSTRATEN	179
2590	Herstraten bss, keiformaat, elleboogverband parkeren	179
2592	Herstraten bss, diverse formaten	180
2593	Herstraten molgoot keiformaat	180

2594	Herstraten betonstraatsteen, dubbelklinker	181
2595	Herstraten straatbakstenen, diverse formaten/verbanden	181
2596	Herstraten tegels 300 x 300 mm /150 x 300 mm.	182
2597	Opsluitbanden 100 x 200 mm + incidenteel gazonbanden	183
2598	Trottoirbanden 130/150 mm + 180/200 mm	184
2599	Inrit-, perron-, en geleidebanden	184
26	MARKERING EN WEGBEBAKENING	185
261	AANBRENGEN BELIJNING EN MARKERING	185
2611	Starttarief markering per deelopdracht	185
2612	Wegenverf, tijdelijke dwars-/ figuratiemarkering	185
262	MARKERING WEGENVERF	185
2621	Leveren + aanbrengen lengtemarkering wegenverf	185
2623	Lev+aanbr. dwars- / figuratiemarkering wegenverf	185
263	MARKERING THERMOPLASTISCH MATERIAAL	186
2631	Lev+aanbrengen lengtemarkering thermoplast	186
2634	Lev+aanbr. dwars-/ figuratie markering thermoplast	188
264	ELEMENTEN MARKERING	188
2640	Aanbrengen markering; betonstraatsteen keiformaat	188
2650	Kunststof paal	188
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	189
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	189
811	WERKNEMERS BOUWBEDRIJF	189
8110	Van maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 19:00 uur	189
8111	Ter beschikking stellen werknemers nacht / weekend	190
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL INCLUSIEF BEDIENEND PERSONEEL EN BRANDSTOF.	190
821	GRAAFMACHINE	190
8210	Ter beschikking stellen materieel dag	190
8211	Ter beschikking stellen materieel nacht / weekend	191
822	VRACHTWAGEN	191
823	WIELLADER	192
824	COMPRESSOR	192
825	MATERIEEL OVERIG	192
83	AAN- EN AFVOER MATERIEEL	193
851	OPSTELLEN WERKPLAN	193
852	OPSTELLEN FREESPLAN PER DEELOPDRACHT	193
853	BEPALEN HOEVEELHEDEN EN BEGROTING PER DEELOPDRACHT	194
854	OPSTELLEN PLAN T.B.V. VERKEERSMAATREGELLEN PER DEELOPDRACHT	194
86	VERKEERSMAATREGELLEN	195
88	DIVERSEN	197
881	DIVERSE VOORZIENINGEN	197
882	STORTKOSTEN RESTSTROMEN	198

**Deel 3. Bepalingen**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	200
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	200
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	202
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	203
01 08	BIJDRAGEN	203
01 10	VERGUNNINGEN	203
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	203
01 12	MAATREGELLEN IN BELANG VAN HET VERKEER	203
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	204
01 14	BOUWSTOFFEN	204
01 15	GARANTIE	206
01 16	VERZEKERINGEN	206
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	207
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	208
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	210
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	210
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	212
01 28	GELUIDSHINDER	213

01 29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	213
01 30	ONDERAANNEMING	213
01 31	WERKTERREIN	214
10	WERK ALGEMENE AARD	215
10 0	DEELHOOFDSTUK 10.0	215
10 02	EISEN EN UITVOERING	215
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	215
22 0	GRONDWERK ALGEMEEN	215
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	215
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	216
22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERK, ALGEMEEN	216
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	216
22 1	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	216
22 12	EISEN EN UITVOERING	216
22 2	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	216
22 22	EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN	216
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	217
25 0	RIOLERINGEN, ALGEMEEN	217
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEEN	217
25 1	AANLEG RIOLERING	217
25 12	EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN	217
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	218
25 16	BOUWSTOFFEN, RIOLERINGEN	218
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	218
32 1	MARKERINGEN	218
32 13	INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN	218
32 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES MARKERINGEN	218
32 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	218
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	218
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	218
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	219
62 1	WERK ALGEMENE AARD	219
62 11	BEGRIIPPEN VERKEERSMAATREGELEN	219
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	219
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	219
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	220
80	FUNDERINGSLAGEN	220
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	220
80 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	220
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	220
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	220
81 01	Begrippen	220
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	221
81 21	BEGRIIPPEN	221
81 22	EISEN EN UITVOERING	221
81 23	INFORMATIE-OVERDRACHT	223
81 24	GELUIDSREDUCEREND ASFALT: INFORMATIE-OVERDRACHT	223
81 25	GELUIDSREDUCEREND ASFALT: RISICOVERDELING EN GARANTIES	223
81 26	BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN	224
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	226
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	226
83 1	STRAATWERK	226
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	226
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	226
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK	227
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	227

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort  
Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort  
Telefoon : 033 - 469 5111

**02 DIRECTIE**

Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving.

Wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Leefomgeving nader aangewezen.

In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen op meerdere locaties op rijwegen en fietspaden in de gehele gemeente Amersfoort.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het opbreken van asfaltverhardingen;
- b. Het frezen van asfaltverhardingen;
- c. Het aanbrengen van asfaltverhardingen;
- d. Het verwijderen van straat en/of trottoirkolken;
- e. Het aanbrengen van straat en/of trottoirkolken;
- f. Het verwijderen van inspectie putkoppen;
- g. Het aanbrengen van inspectie putkoppen;
- h. Het verwijderen van markeringen;
- i. Het aanbrengen van markeringen;
- j. Het uitvoeren van bestrating werkzaamheden;
- k. Het uitvoeren van grondwerk.

De uit te voeren werkzaamheden kunnen gefaseerd worden uitgevoerd, waarbij de directie de werkzaamheden zoveel mogelijk probeert te bundelen tot dag producties.

**05 TIJDSBEPALING**

1. **De looptijd van de overeenkomst is voor de duur van 1 jaar na gunning.**

Twee maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van één kalenderjaar te verlengen tot maximaal 3 kalenderjaren (totaal 4 kalenderjaren).

Een en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

2. De exacte data van uitvoering worden in onderling overleg bepaald. Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of voor welke datum de deelopdracht opgeleverd dient te worden.
3. Na het verlenen van een (deel)opdracht dient de aannemer, in overleg met de directie, binnen 15 werkbare werkdagen een aanvang te maken met de werkzaamheden en vervolgens, conform de door de directie goedgekeurde planning, zonder onderbrekingen af te ronden.
4. Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1000,- per werkdag dat de werkzaamheden te laat zijn opgeleverd t.o.v. de afgesproken uitvoeringsperiode per deelopdracht.
5. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024).

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 DUURZAAM BETON**

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO2-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van de informatie overdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie [www.moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/](http://www.moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/)

**08 SCHOON EN EMISSIELOOS BOUWEN (SEB)**

Op deze opdracht is, tenzij in de overeenkomst of aanbestedingsdocumenten anders bepaald, de Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen, hierna aangeduid als de Routekaart, als volgt van toepassing. De Routekaart is te vinden via <https://www.opwegnaarseb.nl/convenant>.

Contracteisen SEB

Voor deze opdracht wordt gekozen voor de Contracteisen op Basisniveau, de opgestelde eisen zijn de vinden op onderstaande productblad: Basis 2025:

[https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/2024/04/Moederbestek\\_emissies\\_productblad\\_basis\\_2025\\_01012024.pdf](https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/2024/04/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf)

Deze verplichting maakt onverkort deel uit van de overeenkomst en dient dan ook zonder aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding te worden uitgevoerd.

Op het niet voldoen aan deze verplichting zijn de bepalingen in de overeenkomst en/of de algemene voorwaarden voor het niet nakomen van verplichtingen door de opdrachtnemer van overeenkomstige toepassing.

**09 WERKTIJDEN**

Deze paragraaf wordt toegevoegd aan de raamovereenkomst:

Hoofdstuk 1

Dagwerk:

De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 1 dienen te worden uitgevoerd op

Maandag	tussen 07:00 uur en 19:00 uur
Dinsdag	tussen 07:00 uur en 19:00 uur
Woensdag	tussen 07:00 uur en 19:00 uur
Donderdag	tussen 07:00 uur en 19:00 uur
Vrijdag	tussen 07:00 uur en 19:00 uur

Hoofdstuk 2

Nachtwerk:

De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 2 dienen te worden uitgevoerd op

Maandag	tussen 19:00 uur en dinsdag 07:00 uur
Dinsdag	tussen 19:00 uur en woensdag 07:00 uur
Woensdag	tussen 19:00 uur en donderdag 07:00 uur
Donderdag	tussen 19:00 uur en vrijdag 07:00 uur
Vrijdag	tussen 19:00 uur en zaterdag 07:00 uur

Weekendwerk:

De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 2 dienen te worden uitgevoerd van zaterdag 07:00 uur tot maandag 07:00 uur.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Tot deze overeenkomst behoren GEEN tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De directie zal indien zij dit nodig acht enkele hoogtes per deelopdracht bekend maken en zo nodig eenmalig uitzetten.

**03 KWALITEITSBORGING**

De aannemer dient een kwaliteitsplan op te stellen met inachtnaam van het gestelde in artikel 01.13.06 van deel 3 en overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, behoeft de aannemer geen rekening te houden met stoppunten.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot deze overeenkomst:

1. Inschrijvingsbiljet;
2. Inschrijvingsstaat;
3. Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

Duurzaam Beton:

De volgende bijlagen behoren tot deze raamovereenkomst:

De actuele productbladen voor duurzaam beton op [www.moederbestek.nl/beton/productblad/](http://www.moederbestek.nl/beton/productblad/)

**06 ADRESSEN**

1. Depot Verdijkstraat  
Verdijkstraat 79 te Amersfoort  
Contactpersoon: dhr. A.S. Hagen  
Telefoon: 06 - 21 82 75 98
  
2. Depot Nijkerkerstraat  
Nijkerkerstraat t.h.v. huisnr. 33 te Amersfoort  
Contactpersoon: dhr. D. Van Gemeren  
Telefoon 033 - 469 48 99
  
3. Kadaster  
Postbus 9046  
7300 GH Apeldoorn  
Telefoon 088 - 183 22 00
  
4. BureauLeiding  
Loire 150  
2491 AJ Den Haag  
Telefoon: 070 - 444 06 50  
E-mail: [bis@bureauleiding.nl](mailto:bis@bureauleiding.nl)
  
5. ROVA  
Nijverheidsweg-Noord 35  
3812 PK Amersfoort  
Telefoon 033 - 422 85 00  
Contactpersoon: dhr. A.Goedhart (elektrotechnische installaties)  
Telefoon 06 - 53 40 66 59  
  
Contactpersoon: mw. S. Harberink (vuilophaaldienst)  
Telefoon 033 - 422 85 10  
Email: [SHarberink@rova.nl](mailto:SHarberink@rova.nl)
  
6. Arbeidsinspectie Regio Midden  
Oudenoord 6  
3513 ER Utrecht  
Telefoon 030 - 230 56 00
  
7. Team Amersfoort Bereikbaar (TAB)  
Tijdelijke verkeersmaatregelen / omleidingen  
E-mail: [tab@amersfoort.nl](mailto:tab@amersfoort.nl)  
Contactpersoon:  
dhr. E.J. Hermsen  
Telefoon: 06 - 52 53 57 61
  
8. Verkeersregelinstallatie  
Contactpersoon: dhr. E.J. Hermsen
  
9. Openbare verlichting  
Beheerder: dhr. S. Takken  
Telefoon: 033 - 469 58 32  
Email: [sd.takken@amersfoort.nl](mailto:sd.takken@amersfoort.nl)  
  
Adres depot verlichting:  
Sluiswachter 18  
3861 SN te Nijkerk  
Contactpersoon: dhr. S. Takken  
Telefoon: 033 - 469 58 32  
Email: [sd.takken@amersfoort.nl](mailto:sd.takken@amersfoort.nl)
  
10. Gemeente Amersfoort  
Japanse Duizendknoop  
Contactpersoon: Bas Robaeyns  
Telefoon: 06 - 38 31 33 04

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. 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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								<b>ONDERHOUD EN AANPASSINGEN, DAGWERK</b> De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 1 dienen maandag t/m vrijdag tussen 07:00 uur en 19:00 uur te worden uitgevoerd (dagwerk).			
11								<b>OPRUIMWERKWERKZAAMHEDEN</b> Opmerking betreffende vrijgekomen materialen: - De transport- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost opgenomen te zijn. Dit geldt voor alle af te voeren materialen ongeacht het feit dat "de aannemer eigenaar wordt van de overige vrijgekomen materialen" of vervoerd moeten worden naar een verwerkingsinrichting. - In geval van hergebruik van materialen dienen de kosten voor het tussentijds opslaan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs; zie ook artikel 01.17.10, deel 3 van het bestek. - Alle te hergebruiken gebakken materialen en natuursteenproducten afvoeren, in overleg met de directie, naar het depot Verdistraat nr. 79.			
113								<b>OPNEMEN LEIDINGWERK / KOLKEN</b>			
1132								<u>PVC/PP kolk-/huisaansluiting, inclusief grondwerk</u>			
113210	251199							Verwijderen aansluitleiding, pvc 125 incl. grondwerk. Betreft: PVC- of PP-aansluitleiding 125 mm	m	75,00 F	
113211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		75,00 I
		1									
			1								
				9							
					9						
113212	251103							Verwijderen kunststofbuis. Materiaal PVC of PP Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor PVC-recycling materiaal bij PVC-leverancier	m		75,00 I
		9									
			1								
				1							
113213	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 129010 1 De aanvulling verdichten	m		75,00 I
		9									
			4								
					1						
113230	251199							Verwijderen aansluitleiding, PVC / PP 160 incl. grondwerk. Betreft: PVC- of PP-aansluitleiding 160 mm	m	35,00 F	
113231	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		35,00 I
		1									
			1								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
113232	251103						Verwijderen kunststofbuis. Materiaal PVC of PP Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor PVC- /PP-recycling materiaal bij kunststof leverancier	m		35,00	I
		9									
			1								
				1							
					1						
						3					
113233	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 129010 De aanvulling verdichten	m		35,00	I
		9									
			4								
				1							
1133							<u>Gresbuis, inclusief afvoer/stort + grondwerk</u>				
113310	251199						Verwijderen aansluitleiding incl. grondwerk 160 of 200 mm. Betreft gres-aansluitleiding 160 mm of 200 mm	m	35,00	F	
113311	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		35,00	I
		1									
			1								
				9							
					9						
						1					
113312	251106						Verwijderen keramische buis. Nominale middellijn(en) 160 mm of 200 mm Verbindingssysteem divers Verbindingssysteem divers 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m		35,00	I
		1									
			9								
				9							
					1						
						3					
113313	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 129010 De aanvulling verdichten	m		35,00	I
		9									
			4								
				1							
1135							<u>Straatkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk</u>				
113510	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie of kunststof/gietijzer combinatie Straatkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking binnen het werk Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 119150	st	15,00	F	
		9									
			1								
				1							
					3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
113520	251122		2				Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: tweedelig	st	15,00	F
			1				3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 119150			
1136							<u>Trottoirkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk</u>			
113610	251122		9				Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie of kunststof/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig	st	15,00	F
			1				3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking binnen het werk Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 119150			
113620	251122		2				Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: tweedelig	st	15,00	F
			1				3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 119150			
114							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDING</b>			
1140							<u>Maken boorkernen</u>			
114010	810199						Maken boorkernen, diepte maximaal 0,40 m. Situatie: plaats en hoeveelheid per homogeen wegvak conform de herziene CROW publicatie 210 en in overleg met de directie Betreft: asfaltboorkernen Te maken boorkernen per keer: minimaal 2 stuks Voorafgaand aan het frezen en opbreken van de asfaltverharding Met een PAK marker moet een onderzoek worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van teer in de afzonderlijke asfaltlagen Op de boorkernen dient een onderzoek worden uitgevoerd volgens bestekspostnr. 114030 Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek wordt, in overleg met de directie, de wijze van het opbreken en het afvoeren van de asfaltlagen bepaald	st	75,00	F
114020	810199						Maken boorkernen incl. fund., diepte max. 1,00 m. Situatie: plaats en hoeveelheid per homogeen wegvak conform de herziene CROW publicatie 210 en in overleg met de directie Betreft: asfaltboorkernen incl. funderingsmateriaal Te maken boorkernen per keer: minimaal 2 stuks Voorafgaand aan het frezen en opbreken van de asfaltverhardingen, incl funderingen Met een PAK marker moet een onderzoek worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van teer in de afzonderlijke asfaltlagen. Op de boorkernen dient een onderzoek worden uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 114030 en 114040 Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek wordt, in overleg met de directie, de wijze van het opbreken en het afvoeren van de asfalt- en funderingslagen bepaald	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114030	810199							Onderzoeken boorkernen asfalt (CROW publ. 210). Betreft: boorkernen van bestekspostnrs. 114010 en 114020 Op de boorkernen dient conform de herziene CROW publicatie 210 "Richtlijnen met omgaan vrijkomend asfalt - aandacht voor de teerproblematiek" een onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van teer in de afzonderlijke asfaltlagen Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek wordt, in overleg met de directie, de wijze van het opbreken en het afvoeren van de asfaltlagen bepaald	st	75,00	F
114040	810199							Onderzoeken boorkernen funderingsmateriaal. Betreft: boorkernen van bestekspostnr. 114020 Milieuhygiënisch onderzoek, incl. asbest, ten behoeve van acceptatie funderingsmateriaal bij verwerker Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek wordt, in overleg met de directie, de wijze van het opbreken en het afvoeren van de funderingslagen bepaald	st	15,00	F
1141								<u>Zagen bestrating, diepte &lt;100 mm.</u>			
114110	830301							Zagen van bestrating. Hoeveelheid 0 - 10 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	70,00	F
			9	9							
114120	830301							Zagen van bestrating. Hoeveelheid 10 - 50 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	70,00	F
			9	9							
114130	830301							Zagen van bestrating. Hoeveelheid > 50 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	100,00	F
			9	9							
1142								<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte &lt;100 mm.</u>			
114210	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 - 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	70,00	F
			1								
			9	9							
114220	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 10 - 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	70,00	F
			1								
			9	9							
114230	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	100,00	F
			1								
			9	9							
1143								<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte 100-200 mm.</u>			
114310	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 - 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	70,00	F
			1								
			9	9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114320	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 10 - 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
114330	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	100,00	F
		1									
			9	9							
1144								<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte 200-300 mm.</u>			
114410	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	35,00	F
		1									
			9	9							
114420	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid vanaf 10 tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
114430	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
1145								<u>Zagen fundering, diepte 150 t/m 200 mm.</u>			
114510	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	35,00	F
114520	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 10 tot 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	70,00	F
114530	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid >=50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	70,00	F
1146								<u>Zagen fundering, diepte 200 t/m 300 mm.</u>			
114670	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
114680	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 10 tot 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114690	810599							Zagen geb. fundering, diepte 200-300 mm >= 50 m. Hoeveelheid >= 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
115								<b>VERWIJDEREN STRAATLAAG</b>			
1150								<u>Verwijderen straatlaag</u>			
115010	220199							Verwijderen straatlaag. Betreft: voornamelijk bestratingsseuven in asfaltverhardingen Grondsoort: straatzand Gemiddelde hoogte 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.000,00	F
1151								<u>Verwijderen en hergebruik van teervrije fundering</u> Inclusief opladen en vervoer voor zover nodig binnen het werk.			
115110	800401						9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	150,00	F
							1	1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160			
115120	800401						9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	350,00	F
							1	1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160			
115130	800401						9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	600,00	F
							1	1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160			
1152								<u>Verwijderen fundering.</u>			
115210	800401						9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	150,00	F
							1	1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160			
115220	800401						9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	350,00	F
							1	1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
115230	800401							Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 150110 t/m 150160	m2	600,00	F
1153								<u>Verwijderen en storten van teevrije fundering</u> Inclusief opladen.			
115310	800401							Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119110 naar een erkende verwerkingsinrichting De stortkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	50,00	F
115320	800401							Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren bestekspostnr. 119110 naar een erkende verwerkingsinrichting De stortkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	100,00	F
115330	800401							Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren bestekspostnr. 119110 naar een erkende verwerkingsinrichting De stortkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	350,00	F
1154								<u>Verwijderen en storten van teerhoudende fundering</u> Inclusief opladen.			
115410	800402							Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 119120 naar een erkende verwerkingsinrichting De stortkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 117560	m2	150,00	F
115420	800402							Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 119120 naar een erkende verwerkingsinrichting De stortkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 117560	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1155								Verwijderen en storten van asbesthoudende fund. Inclusief opladen.			
115510	800499							Verw./afv. ongeb. asb.steenm., 0-250 mm, < 500 m2. Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 119130 De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 117570	m2	100,00 F	
115520	800499							Verw./afv. ongeb. asb.steenm., 0-250 mm, >= 500 m2. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 119130 De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 117570	m2	200,00 F	
1156								<u>Opsluitbanden 60x200 mm of 100x200 mm</u>			
115620	831711							Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Gesteld in zand Opsluitbanden 60x200 mm en/of 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 151110 / 151130 / subhoofdstuk 1597 (opnieuw stellen) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	35,00 F	
115650	831711							Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Inclusief mortellaag Opsluitbanden 60 x 200 mm en/of 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 151110 / 151130 / subhoofdstuk 1597 (opnieuw stellen) of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	35,00 F	
1157								<u>Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluit- /rijwielp.b</u> Diverse formaten trottoirbanden 130/150 mm en/of opsluitbanden 120x250 mm en/of opsluitbanden 150x250 mm en/of rijwielpadbanden. Banden met een hoogte van 200 mm komen ook voor. Deze banden ook verrekenen volgens onderstaande besteksposten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
115710	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	50,00	F
		5					Trottoirbanden 130/150 mm en/of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden			
			9				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstukken 1520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
115720	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	100,00	F
		5					Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden			
			9				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstukken 1520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
115730	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	200,00	F
		5					Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden			
			9				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 1520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
1158							<u>RWS-banden en trottoirbanden 180/200x250 mm</u> Banden met een hoogte van 200 mm komen ook vaak voor.			
115810	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	10,00	F
		5					RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm			
			9				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 1523 t/m 1529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
115830	831711							Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 1523 t/m 1529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	50,00 F	
115850	831711							Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 1523 t/m 1529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	100,00 F	
1159								<u>Trottoirbanden, inritbanden</u>			
115910	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x550 mm, beton B15 9 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk links - eindstuk rechts 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 153110 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	10,00 F	
115940	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x550 mm, beton B15 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk link - eindstuk rechts 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 153130 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	10,00 F	
1160								<u>Opbreken bss en gkk alle formaten</u> Gerekend met 10% breuk/onbruikbaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
116010	831799						Opbreken straatbakstenen alle formaten en natuursteen <50 m2. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Betreft: opgebroken gebakken verhardingen en/of natuursteen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1534, 1540 en 1541 of vervoeren naar depot Verdijkstraat Niet herbruikbare vrijgekomen materialen volgens bestekspostnr. 119180 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer	m2	1.000,00	F
116020	831799						Opbreken bss alle soorten & formaten <50 m2. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Betreft: opgebroken betonstraatsteen verhardingen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1542 en 1543 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	500,00	F
116030	831799						Opbreken bss alle soorten & formaten >= 50 m2. Oppervlakte gelijk of groter dan 50 m2 Betreft: opgebroken betonstraatsteen verhardingen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1542 en 1543 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	1.000,00	F
116040	831503		9				Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Alle elementenverharding welke hergebruikt wordt op het werk exclusief diverse tegels en gootelementen D.m.v. schudden 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	1.500,00	F
1161				2			<u>Opbreken bijzondere tegels</u>			
116110	831703		1	9			Opbreken betontegels. Betreft: rubberbetontegel (mindervalidevoorziening) Totale breedte tot 1,5 m Rubberbetontegel 300 x 300 x 60 mm Kleur: zwart 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De stortkosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	35,00	F
116120	831703		1	9			Opbreken betontegels. Betreft: noppenbetontegel (mindervalidevoorziening) Totale breedte tot 1,5 m Noppentegel of geleidetegel 300 x 300 x 60 mm Kleur wit 9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 155510 (noppentegel) of 155520 (geleidelijntegel) of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	85,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1162								Opbreken betontegels 300x300 mm / 150x300 mm Incidenteel komen er ook kleinformattegels (200x200 mm) en/of dubbelklinkers voor. Deze soorten worden in onderstaande besteksposten verrekend.			
116210	831703						9	Opbreken betontegels. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116290 Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes t/m 60 mm incl. halve tegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 155020 (dikte 45 mm) / 155120 (dikte 60 mm) / 154710/154720 dubbelklinkers of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	1.500,00 F	
116220	831703						9	Opbreken betontegels. Oppervlakte gelijk of groter dan 50 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116290 Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes t/m 60 mm incl. halve tegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 155020 (dikte 45 mm) / 155120 (dikte 60 mm) / 154710/154720 dubbelklinkers of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	2.500,00 F	
116230	831703						9	Opbreken betontegels. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116290 Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes van 65 mm t/m 100 mm incl. halve tegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 155220 (dikte 80 mm) / 154710/154720 dubbelklinkers of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	800,00 F	
116240	831703						9	Opbreken betontegels. Oppervlakte gelijk of groter dan 50 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 116290 Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes van 65 t/m 100 mm incl. halve tegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 155220 (dikte 80 mm) / 154710/154720 dubbelklinkers of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	1.500,00 F	
116290	831503						7 9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Handmatig schoonmaken, het betreft alleen materialen die hergebruikt worden binnen het werk E.e.a. in overleg met directie 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	4.000,00 F	
1163								<u>Verwijderen gootconstructies</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
116310	831712			9				Opbreken goot van betonelementen. Lengte kleiner dan 50 m Goot bestaande uit streklaag van betonspecie en halve tegel 300 x 150 x 60 mm Inclusief opbreken 5 cm asfalt langs goottegel, ontstaan bij het zagen van werkstrook vanaf de band. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 / 119170 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	500,00	F
116320	831712			9				Opbreken goot van betonelementen. Lengte groter dan of gelijk aan 50 m Goot bestaande uit streklaag van betonspecie en halve tegel 300 x 150 x 60 mm Inclusief opbreken 5 cm asfalt langs goottegel, ontstaan bij het zagen van werkstrook vanaf de band. 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	2.000,00	F
116330	831712			9				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: molgoot Betonstraatsteen: diverse formaten Lengte kleiner dan 50 m Inclusief fundering van cementspecie Uitgaan van 0,026 m3/m1 9 Goot bestaande uit streklagen van betonstraatstenen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	500,00	F
116340	831712			9				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: molgoot Betonstraatsteen: diverse formaten Lengte groter dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering van cementspecie Uitgaan van 0,026 m3/m1 9 Goot bestaande uit streklagen van betonstraatstenen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F
1165								<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 50-100 mm</u>			
116510	810301			9			3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
116520	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
116530	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
116540	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00	F
116550	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116560	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
1166								<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 100-150 mm</u>			
116610	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00 F	
116620	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
116630	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
116640	810301			9		3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00	F
116650	810301			9		3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F
116660	810301			9		3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
1167							<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen &gt;=150 mm</u>			
116710	810301			9		3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116720	810301			9			3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
116730	810301			9			3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
116740	810301			9			3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00	F
116750	810301			9			3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116760	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 119160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
1168								<u>Frezen teervrij asfalt, inclusief opladen</u>			
116810	810201			9		1		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	350,00 F	
116820	810201			9		1		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	700,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116830	810201					9		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	1.500,00 F	
116840	810201					9		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	350,00 F	
116850	810201					9		Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	700,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116860	810201							<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	1.500,00 F	
116870	810201							<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	350,00 F	
116880	810201							<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	700,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
116890	810201						<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer volgens bestekspostnr.volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	1.500,00	F
1169				9			Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 30-110 mm			
116910	810302						<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm</p> <p>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	15,00	F
116920	810302						<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm</p> <p>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	100,00	F
116930	810302						<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm</p> <p>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	150,00	F
116940	810302						<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm</p> <p>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
116950	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00	F
1170								<u>Opbr. asfaltverh teerhoudend incl. opladen 110-160 mm</u>			
117010	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00	F
117020	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00	F
117030	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	150,00	F
117040	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117050	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00	F
1171								<u>Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 40-100 mm</u>			
117110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	350,00	F
117120	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	1.000,00	F
117130	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	2.000,00	F
1172								<u>Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 160-210 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117210	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
117220	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	
117230	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	150,00 F	
117240	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
117250	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	
1173								<u>Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 0-40 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
117310	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	350,00	F
117320	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	1.000,00	F
117330	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	2.000,00	F
1174							<u>Frezen teerh. asfalt, incl. opladen &gt;=100 mm</u>			
117410	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: >=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117420	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: >=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	1.000,00	F
117430	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: >=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	2.000,00	F
1175								<u>Acceptatiekosten schoon &amp; teerhoudende asfalt/fundering</u>			
117510	810299							Acceptatiekosten schoon asfalt, brokken. Betreft: schoon asfalt, brokken, vrijgekomen bij voorgaande besteksposten Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	1.040,00	F
117520	810299							Acceptatiekosten schoon freesasfalt. Betreft: schoon freesasfalt, vrijgekomen bij voorgaande besteksposten Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	2.200,00	F
117530	810299							Acceptatiekosten schoon rood freesasfalt. Betreft: schoon rood freesasfalt, vrijgekomen bij voorgaande besteksposten Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	500,00	F
117540	810299							Acceptatiekosten teerhoudend asfalt brokken. Betreft: teerhoudende brokken asfalt, vrijgekomen bij voorgaande besteksposten Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	520,00	F
117550	810299							Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt. Betreft: teerhoudend asfalt, vrijgekomen bij voorgaande besteksposten Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	3.840,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117560	800299							Acceptatiekosten teerhoudend funderingsmateriaal. Betreft: het storten van ongebonden materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115410 / 115420 en vervoerd volgens bestekspostnr. 119120 Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	110,00	F
117570	800299							Acceptatiekosten asbesthoudend funderingsmateriaal. Betreft: het storten van ongebonden materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115510 / 115520 en vervoerd volgens bestekspostnr. 119130 Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	115,00	F
1176								<u>Frezen van aansluitingen teervrij &amp; teerhoudend incl. opladen</u>			
117610	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Totaal aantal aansluitingen nvt Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Haaks frezen Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	35,00	F
117620	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de rijweg (constructievoeg) Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 119160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
117630	810212			3				Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Totaal aantal aansluitingen nvt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: volgens bestekspostnr. 119170 Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	35,00	F
117640	810213			2				Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de rijweg (constructievoeg) Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 119170 Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m3	10,00	F
118								<b>TERREININRICHTING, MARKERING EN WEGBEBAKENING</b>			
1182								<u>Verwijderen markering</u>			
118210	320141			9				Volledig verwijderen van een markering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende eindverwerkingsinrichting Betreft: het selectief frezen van thermoplastische markering op teevrij asfalt Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en/of figuratie Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen ter keuze van aannemer Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker verrekenen volgens bestekspostnr. 882050	m2	500,00	F
1183				2				<u>Verkeersbordpalen inclusief bord</u>			
118310	321399			3				Tijdelijk verwijderen en terugplaatsen paal+bord. Betreft: tijdelijk verwijderen van verkeersbordpalen met verkeersbord(en) t.b.v. uitvoering werkzaamheden / bereikbaarheid werkgebied Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Langs een weg met gescheiden rijbanen Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
1184										
118410	322299						Houten palen/gerecyclede diamantpaal.	st	30,00	F
							Verwijderen houten/gerecyclede diamantpaal. Paal van: hout (azobé) en/of gerecyclede 150 x 150 x 1400 mm Hoogte 0,60 m boven maaiveld, totale lengte 1,40 m Uit een bestrating of maaiveld Ontstane gaten aanvullen met zand vrijgekomen uit het terrein Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker volgens bestekspostnr. 882050			
118420	322299						Verwijderen en terugplaatsen houten/gerecyclede diamantpaal. Paal van: hout (azobé) en/of gerecyclede 150 x 150 x 1400 mm Hoogte 0,60 m boven maaiveld, totale lengte 1,40 m Uit een bestrating of maaiveld Betreft: tijdelijk te verwijderen en weer terug te plaatsen palen in het werk Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	30,00	F
1185							<u>Betonpalen</u>			
118510	322299						Opnemen en vervoeren palen (beton). Op werk vervoeren Paal van: beton, hoog 750 mm, type Alphen en/of Woerden van Verwo Uit een verharding Ontstane gaten aanvullen met zand vrijgekomen uit het terrein Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker volgens bestekspostnr. 882050	st	15,00	F
118520	322299						Opnemen en terugplaatsen palen (beton). Op werk vervoeren Paal van: beton, hoog 750 mm, type Alphen en/of Woerden van Verwo Uit een verharding Betreft: tijdelijk te verwijderen en weer terug te plaatsen palen in het werk Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	15,00	F
119							<b>VERVOEREN</b>			
1191							<u>Vervoeren materialen</u> Inclusief opladen.			
119110	101399						Vervoeren teevrij puin, afst. <=15 km. accept 882030. Betreft: vrijgekomen teevrij menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teevrij menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882030; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	190,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
119120	101399							Vervoeren teerh. puin, afst. <=15 km accept 117560. Betreft: vrijgekomen teerhoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teerhoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 117560; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	110,00	F
119130	101399							Vervoeren asbesth. puin <=15 km accept 117570. Betreft: vrijgekomen asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 117570; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	115,00	F
119150	101399							Vervoeren slib, afst. <=15 km. accept 882020. Betreft: vrijgekomen ontwaterd RKG-zand/rioolslib Vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten slib zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882020; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	10,00	F
119160	101399							Vervoeren teervrij asfalt afst. <=15 km. accept. 1175. Betreft: vrijgekomen teervrij asfalt Vrijgekomen teervrij asfalt vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als Bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teervrij asfalt zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnrs. 117510 / 117520 en 117530 (rood asfalt); de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	1.870,00	F
119170	101399							Verv. teerh. asfalt, afst. <=15 km. accept. 1175. Betreft: vrijgekomen teerhoudend asfalt Vrijgekomen teerhoudend asfalt vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teerhoudend asfalt zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnrs. 117540 / 117550; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	2.180,00	F
119180	101399							Verv. gkk, afst. <=15 km. accept 882040. Betreft: vrijgekomen gebakken materialen welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen gebakken materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten gebakken materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882040; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
119190	101399							Vervoeren overig, afst. <=15 km. accept 882050. Betreft: vrijgekomen overig afval (o.a. wegmeubilair, bebakening e.d.) Vrijgekomen overig afval vervoeren naar een erkende bewerkings - of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten overig afval zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882050; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	30,00 F	
12								<b>GRONDWERK</b>			
121								<b>GROND ONTGRAVEN+OPLADEN UIT CUNET</b>			
1210								<u>Grond ontgr. cunet, + laden, dik 0,0 - 0,50 m</u>			
121010	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: gemengde grond/zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem 0,00 tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00 F	
		1									
			9								
				9							
					2						
						1					
122								<b>GROND VERWERK+VERDICHTEN IN CUNET</b>			
1220								<u>Zand verwerken in cunet, dik 0,0 - 0,50 m</u>			
122010	220399							Zand verwerken in cunet inclusief verdichten. Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr. 129010	m3	100,00 F	
122011	220301							Grond verwerken in cunet inclusief verdichten. Grondsoort: zand voor zandbed Hoogte tot 0,50 m Breedte bovenzijde 0,00 tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 122012 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		100,00 I 100,00 I
		9									
			9								
				1							
					1						
122012	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m	m2		1.250,00 I
		2									
123								<b>BERMEN EN BEKLEDING</b>			
1236								<u>Aanbrengen grond in berm en bekleding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
123620	510401						Aanvullen bermen. Situering: aanwerken bermen achter bandenlijn Grondsoort aan vulgrond: (gemengde) grond, vrijgekomen uit het werk, depot Nijkerkerstraat of tekortkomende teelaarde te leveren volgens bestekspostnr. 129110 Profiel van afwerking: vlak tot 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen, meubilair 2 Betreft: buitenberm 9 Breedte van aanvulling: tot 1 m 2 Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten volgens Standaard RAW Bepalingen	m2 m3	500,00 F		500,00 I
124							<b>GRONDBEWERKINGEN</b>				
1240							<u>Egaliseren bermen</u>				
124010	221132						Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Tolerantie laagdikte 0,05 m 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	100,00 F		
1245							<u>Frezen</u>				
124520	222107						Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	100,00 F		
1249							<u>Zaaien bermen</u>				
124910	512101						Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden "Parken 1" met Headstart Gold (Limagrain Advanta) Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	100,00 F		200,00 L
125							<b>GROND VERVOEREN</b>				
1251							<u>Grond vervoeren binnen het werk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
125110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven binnen het werk Kosten voor het eventueel maken en ontgraven van een tussentijdse opslag worden geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen Grondsoort: (gemengde) grond/zand Vervoeren naar: plaats van verwerking, max. rijafstand 0,5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	100,00 F	
1252			2					<u>Grond vervoeren locatie buiten het werk</u>			
125250	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 0 tot 50 m3 Inclusief laden Grondsoort: (gemengde) grond/zand Classificatie: Wonen/Landbouw/Industriegrond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 121010 Vervoeren naar: depot Nijkerkerstraat, rijafstand max. 10 km Hoeveelheidsbepaling: zie posten ontgraven / verwerken	m3	300,00 F	
1253								<u>Grond vervoeren vanaf locatie depot in Amersfoort</u>			
125320	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 0 tot 50 m3 Inclusief laden Kosten voor het eventueel maken en ontgraven van een tussentijdse opslag worden geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen Grondsoort: (gemengde) grond/zand Grond vervoeren vanaf depot Nijkerkerstraat , rijafstand max. 10 km Hoeveelheidsbepaling: zie posten verwerken	m3	300,00 F	
129								<b>LEVERANTIE ZAND</b>			
1290								<u>Leverantie zand</u>			
129010	220321							Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand voor zandbed Notitie: Dit is zand voor in het wegcunet maar ook geschikt voor riolsleuf bij IT of DT riool Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	250,00 F	
1291								<u>Leverantie grond</u>			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
129110	220321						Leveren grond. Leverantie ten behoeve van plantvakken, e.d. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: teelgrond Voor eisen teelaarde zie 51.06.01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .	m3	100,00 F	
13		1								
			6				Grondsoort: teelgrond Voor eisen teelaarde zie 51.06.01 in deel 3 van deze overeenkomst	m3		100,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .			
							<b>AANBRENGEN LEIDINGWERK</b> Opmerking betreffende vrijgekomen materialen: Eventuele laad- en/of loswerkzaamheden dienen, indien niet omschreven, te allen tijde bij de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen. - De transportkosten en acceptatiekosten - voor zover niet anders aangegeven - dienen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost in deze raamovereenkomst opgenomen te zijn. Dit geldt voor alle af te voeren materialen ongeacht het feit dat "de aannemer eigenaar wordt van de overige vrijgekomen materialen" of vervoerd moeten worden naar een verwerkingsinrichting.			
134							<b>PUTAFDEKkingEN</b> Alle putdeksels in asfalt (rijbanen en in fietspaden) moeten voortaan ingeboord worden i.v.m. het Warm Mix Asfalt. Dit door middel van een gecentreerd boorsysteem.			
1341							<u>Aanbrengen putafdekkingen</u> TBS-SVA GROEP te Nederweert. Putrand met opschrift 'VW' en putdeksel met opschrift 'VUILWATER'. Putrand met opschrift 'RW' en putdeksel met opschrift 'REGENWATER'. Putrand met opschrift 'DR' en putdeksel met opschrift 'DRAIN'. Putrand met opschrift 'IW' en putdeksel met opschrift 'INFILTRATIE' ingeval van een infiltratierool.			
134110	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Uit werk afkomstig, ter beschikking gesteld uit depot of geleverd volgens bestekspostnrs. 134120 en/of 134130	st	10,00 F	
		1					Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124	st		20,00 I
				9			Putrand op hoogte stellen met stelingen van fabrikaat "Kijlstra" te Drachten, of gelijkwaardig Dikte ringen 50, 80 of 100 mm. Gerekend met 2 stelingen per putrand Putrand en stelingen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis Type: Poltec 700 o.g. Gerekend met 50 kg per putafdekking (25 kg/putrand en 12,5 kg/stelring) Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	st		20,00 L
								kg		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
134120	252799						Leveren vierkante putrand met dichte deksel. Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 134110 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "VUILWATER" en in putrand "VW", drainage- en IT-putranden komen ook voor, zie tekst onder subhoofdstuk 3451 Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st	5,00 F	
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "VUILWATER" en in putrand "VW", drainage- en IT-putranden komen ook voor, zie tekst onder subhoofdstuk 3451 Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st		5,00 L
							Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st		5,00 L
134130	252799						Leveren vierkante putrand met roosterdeksel. Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 134110 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "REGENWATER" en in putrand "RW" Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st	5,00 F	
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "REGENWATER" en in putrand "RW" Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st		5,00 L
							Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchttingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st		5,00 L
1343							<u>Op hoogte brengen bestaande putafdekking</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
134310	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Inclusief benodigde grondwerk / opbrekwerk Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel , hoogte 240 mm	st	10,00	F		
			1					Putrand op hoogte brengen met stelringen, afm. 840 x 840 mm met mangat 600 x 600 mm, dikte 50, 80 of 100 mm Voegverbinding geprefabriceerde elementen met plastische voegvulling Putranden 0-10 mm onder toekomstige weghoogte aanbrengen	st		10,00	L	
				9				Putrand ontdoen van grond- en specieresten Gietijzeren putrand en deksel ontroesten en voorzien van een laag van Ternol-mastic of gelijkwaardig Putrand en stelringen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis type: Poltec 700 o.g. gerekend met 37,5 kg per putafdekking (25 kg/putrand en 12,5 kg/stelring) Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	kg			375,00	L
1344								Vervangen vierkante door ronde putafdekking Zagen asfalt rondom putafdekkingen en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen).					
134410	251199							Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden. Betreft: voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	100,00	F		
134411	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand Asfaltverharding Zaagdiepte van 100 mm tot ten hoogste 230 mm (project- en locatieafhankelijk)	m			400,00	I
			1										
				9	9								
134412	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 mm tot ten hoogste 230 mm (project- en locatieafhankelijk) Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	m2			100,00	I
				9									
					2								
						1							
							9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134413	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellingen Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00 I
			1								
				1							
134414	252799							Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht. Betreft: het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellingen bij bestekspostnr. 134413 Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer Gerekend met 2 st. /put Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking Gerekend met 1 st. /put Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel	st		100,00 I
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer	st		200,00 L
								Gerekend met 2 st. /put Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put)	kg		2.500,00 L
								Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking Gerekend met 1 st. /put Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put)	st		100,00 L
								De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel	kg		2.500,00 L
134415	252899							Lev. en aanbr. tijdelijke metalen afdekking mangat. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie Lev. en aanbr. 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 gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 40 mm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		100,00 I
								Lev. en aanbr. 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 gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 40 mm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		100,00 L
								Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 40 mm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		100,00 I
								Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	m3		3,00 L
1345								Aanbrengen asfaltverharding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
134510	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan Betreft: opvullen gat t.b.v. vervangen bestaande putrand Aanbrengen tot bestaande rijbaanhoogte Minimaal 60% gerecycled asfalt (PR) Gerekend met 1,5 m2 per te vervangen putrand Totaal 150 m2	ton	30,00	F	
			9				Asfalt: AC 16 bin (PR) Hoeken goed verdichten m.b.v. bijv. een wackerstamper	ton		30,00	L
			3				Mengseleigenschappen: TL-B				
				9			Laagsgewijs aanbrengen Gemiddelde laagdikte 80 mm (project- en locatieafhankelijk)				
					4		Op een bestaande verhardingslaag				
134520	812101						Aanbrengen kleeflaag. Situering: rijbaan Gerekend met 2 lagen	m2	150,00	F	
			1				Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O, kationisch	ton		0,05	L
			2				Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
1346							<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Ling</u> Conform plaatsingsvoorschriften.				
134610	252799						Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking	st	100,00	F	
134611	286499						Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft: het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.	st		100,00	I
							Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat	st		100,00	I
134612	331299						Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt. Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt	st		100,00	I
							Boren asfaltkern teervrij asfalt De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor Diameter asfaltkern maximaal 300 mm Dikte uit te boren asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134613	331299							Boren sparing in asfalt t.b.v.nieuwe ronde putrand. 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. diamantboor Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 190 mm Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00 I
								Boren sparing d.m.v. diamantboor Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 190 mm Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00 I
134614	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel	st		100,00 I
			9					Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet met in rand de "RW" Incl. bijbehorende gietijzeren deksel TBS type: P295-VR-VEPRO- RW, hoogte 240 mm, dagmaat 520 mm, roosterdeksel voor zwaar verkeer, gekneveld (PU-503Kn) en met haalkommen Opschrift in putrand "RW"	st		100,00 L
								Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	kg		2.500,00 L
				9				#Indien nodig# Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 50 mm #Gerekend met 2 st./ putrand#	st		200,00 L
								Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken	kg		2.500,00 L
134615	810699							Naadfixatie putrand met Poltec 703. Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel	lit		2.000,00 I
								Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag	lit		2.000,00 L
								Aanbrengen van bitumineuze kleeprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. Hoeveelheid klee ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond	keer		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
134616	810699							Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode 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: - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof	lit		200,00	I
								De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		250,00	I
								Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	kg		500,00	L
135								<b>HERSTELLEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN</b> Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30 m.				
1350								<u>Uitbreken en opnieuw stellen kolk</u>				
135010	251199							Uitbreken en opnieuw stellen straatkolk. Betreft: te hoog of te laag staande kolken. Inclusief aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding	st	10,00	F	
135011	251122		2					Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: eendelig	st		10,00	I
			1					2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 135012 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, bepalingen van deze overeenkomst paragraaf 01.17				
135012	252613		1					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse D400 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st		10,00	I
			4									
135020	251199							Uitbreken en opnieuw stellen trottoirkolk Betreft: te hoog of te laag staande kolken	st	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1364								<u>Leverantie kolken</u> Fabrikant kolken: TBS-SVA GROEP te Nederweert. Leverantie voorzien van KOMO partijkeuring. Inbouwgarmituur type 96A. <b>Nieuwe kolken voorzien van kolkaansluiting PVC ø160 mm.</b> Kolken voorzien van een conische zandvang. Rubberelementen: SBR.			
136410	252699							Leveren straatkolk, STR 9737. Betreft: tekortkomende kolken t.b.v. fietspaden Trottoirkolk, klasse Y type STR 9737 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	5,00 F	
									st		5,00 L
136420	252699							Leveren straatkolk. Betreft: tekortkomende kolken Trottoirkolk, klasse Y type STR 9301 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	5,00 F	
									st		5,00 L
136430	252699							Leveren trottoirkolk. Betreft: tekortkomende kolken Trottoirkolk, klasse Y type TRK 4717 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	5,00 F	
									st		5,00 L
136440	252699							Leveren trottoirkolk. Betreft: tekortkomende kolken Trottoirkolk, klasse Y type 2000 (RWS) Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st	5,00 F	
									st		5,00 L
137								<b>AANBRENGEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN</b> Verrekening vindt alleen plaats op basis van revisiegegevens. Hemelwaterleiding: kleur stofgrijs volgens RAL 7037. Vuilwaterleiding: kleur roodbruin volgens RAL 8023, m.u.v. hulpstukken, deze zijn stofgrijs, RAL 7037.			
1372								<u>Aanbr. aansluiting PP ø125 mm, incl. grondwerk</u>			
137210	252299							Aanbr. kolkaansluitleiding PP 125 mm incl. grondwerk.	m	100,00 F	
137211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00 I
		1									
			1								
				9							
					9						
137212	252221							Aanbrengen PP-buis. Situering: alle RWA huisaansluitingen vanaf de erfgrrens (incl. standpijp) Inclusief benodigd grondwerk Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: stofgrijs RAL 7037 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m		100,00 I
									m		100,00 L
		3									
				1	2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
137213	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk. Kleur: stofgrijs RAL 7037	st		40,00 I
		1					Hulpstuk	st		40,00 L
			3				Diversen			
				1	2		Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
						1	Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
137214	240121						Aanvullen sleuf.	m		100,00 I
		9					Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
			2				Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
						1	De aanvulling verdichten			
137220	252299						Aanbr. aansluitleiding PP 125 mm incl. grondwerk.	m	100,00 F	
137221	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		100,00 I
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1				Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
				9			Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
					9		Ontgravingsbreedte op sleufbodem tot 0,50 m			
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
137222	252221						Aanbrengen PP-buis.	m		100,00 I
							Situering: alle DWA huisaansluitingen vanaf de erfgrens (incl. standpijp)			
			3				Inclusief benodigd grondwerk			
							Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m		100,00 L
				1	2		Kleur: roodbruin			
						1	Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet			
137223	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk.	st		40,00 I
							Kleur: stofgrijs RAL 7037			
		1					Hulpstuk	st		40,00 L
							Diversen			
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
				1	2		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
137224	240121						Aanvullen sleuf.	m		100,00 I
		9					Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
			2				Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
						1	De aanvulling verdichten			
1374							<u>Aanbr. aansluiting PP ø160 mm incl. grondwerk</u>			
137410	252299						Aanbr. kolkaansluitleiding PP 160 mm incl. grondwerk.	m	100,00 F	
137411	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		100,00 I
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1				Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
				9			Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
					9		Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m			
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
137412	252221							Aanbrengen PP-buis. Betreft: RWA nieuwe kolk aansluitingen op het hoofdriool (incl. standpijp) Inclusief benodigd grondwerk Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: stofgrijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m		100,00 I
				3					m		100,00 L
					1	3					
137413	252222							Aanbrengen PP-hulpstuk. Kleur: stofgrijs RAL 7037 Hulpstuk Diversen Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st		40,00 I
				1					st		40,00 L
					3						
					1	3					
137414	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m		100,00 I
				9							
					2						
						1					
15								<b>VERHARDINGEN</b>			
150								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN + AANBRENGEN ONGEB FUNDERING</b>			
1500								<u>Schoonmaken asfalt</u>			
150010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	5.000,00 F	
					1						
						3					
150020	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 en kleiner dan 500 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	12.000,00 F	
					1						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150030	810102			1				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	33.000,00	F
150040	810102			1	5			Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid kleiner dan 100 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	500,00	F
150050	810102			1	5			Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 100 en kleiner dan 500 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	1.500,00	F
150060	810102			1	5			Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan dan 500 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	2.500,00	F
1501								Aanbrengen menggranulaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
150110	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230 Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	70,00 F	27,00 I
		9								
			7					ton		
				2						
					1					
						1				
150120	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230 Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	150,00 F	58,00 I
		9								
			7					ton		
				2						
					1					
						1				
150130	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m Metselwerkgranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230 Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	350,00 F	134,00 I
		9								
			2					ton		
				2						
					1					
						1				
150140	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230 Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	48,00 I
		9								
			7					ton		
				2						
					1					
						1				
150150	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230 Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	250,00 F	119,00 I
		9								
			7					ton		
				2						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
150160	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	400,00	F	
		9					Metselwerkgranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115110 t/m 115230	ton		191,00	I
			2				Sortering 0/31,5 Op het zandbed				
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
					1						
						1					
1502							<u>Leveren en aanbrengen menggranulaat</u>				
150210	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	100,00	F	
		9					Menggranulaat	ton		48,00	L
			7				Sortering 0/31,5 Op het zandbed				
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
					1						
						1					
150220	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	350,00	F	
		9					Menggranulaat	ton		167,00	L
			7				Sortering 0/31,5 Op het zandbed				
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
					1						
						1					
1503							<u>Profileren verhardingslaag van steenmengsel</u>				
150330	280199						Profileren verhardingslaag van oppervlakten. Betreft: bestaande of in gebruik genomen fundering, niet zijnde nieuw aangebrachte funderingslagen	m2	500,00	F	
151							<b>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN</b>				
1511							<u>Aanbrengen opsluitband 100x200 mm in zand</u>				
151110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115620 en 115650 Tekortkomende banden of leveren volgens bestekspostnr. 151210 Op zandbed	m	1.000,00	F	
		2					Profiel 100 x 200 mm , recht Werkende lengte 1,00 m				
				5							
151130	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Opsluitbanden leveren conform bestekspostnr. 151220 Op zandbed	m	100,00	F	
		2					Profiel 100 x 200 mm , bochtband diverse stralen (locatie- en projectafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m				
				5							
1512							<u>Leverantie opsluitbanden 100x200 mm</u> Kleur: standaard grijs tenzij anders vermeld in de bestekspost.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151210	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 151110 Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 50,00	F L
151220	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens bestekspostnr. 151130 Profiel 100 x 200 mm R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 15,00	F L
1513								<u>Aanbrengen gazonband 100x200 mm in specie</u>			
151310	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 151410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	15,00 0,05	F L
151320	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 151410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	50,00 0,15	F L
151330	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 151410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	70,00 0,21	F L
151340	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 151420 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, bocht standaard bochtstuk	m m3	10,00 0,03	F L
1514								<u>Leverantie gazonbanden 100x200 mm</u> Banden uitvoeren met splintervrije kop Klasse 1. Kleur: standaard grijs.			
151410	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00 30,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
151420	831610			5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , gazonband, bochtstuk: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m	st	10,00	F	10,00	L
				9				R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m	st				
						9		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
1515								<u>Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250 mm in specie</u>					
151510	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid kleiner dan 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 / 115850 Tekortkomende banden of leveren volgens bestekspostnr. 151610	m	15,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,75	L
						9		Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
151520	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 / 115850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 151610	m	15,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,75	L
						9		Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
151530	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 / 115850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 151610	m	35,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			1,75	L
						9		Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
151540	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 / 115850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 151620	m	10,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,50	L
						9		Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, bocht standaard bochtstuk					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1516								<u>Leverantie rijwielpadband 40/120x250 mm</u> Banden uitvoeren met splintervrije kop Klasse 1. Kleur: standaard grijs.			
151610	831608		9					Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00 F	35,00 L
151620	831610		9					Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel gebogen rijwielpadband 40/120x250 mm, bochtstuk: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m 9 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
1517								<u>Pasmaken opsluitbanden</u> Minimale lengte 0,40 m.			
151720	831502		2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband, 50 x 150 mm, 60 x 200 mm, 100 x 200 mm, 120 x 250 mm, gazonbanden 100 x 200 mm en rijwielpadbanden 40/120x250 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	80,00 F	
1518								<u>Aanbrengen molgoten van betonstraatstenen</u>			
151810	831303		2					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van betonstraatstenen keiformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 116330 / 116340 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1544 Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	m m3	15,00 F	0,75 L
151820	831303		9					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van betonstraatstenen, dik- of waalformaat Bestaand uit 7 t/m 9 streklagen (project- en formaatafhankelijk) Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 116330 / 116340 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1542 / 1543 In cementspecie aanbrengen 9 Betonstraatstenen: diverse formaten (projectafhankelijk)	m m3	15,00 F	0,75 L
152								<b>AANBRENGEN TROTTOIRBAND</b>			
1520								<u>Aanbrengen 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, recht</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115710 / 115720 / 115730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 152090 of subhoofdstuk 1522	m	10,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,50
				9				Profiel 130/150x250 mm recht of opsluitband 150x250 mm, 1,00 m			
152020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115710 / 115720 / 115730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 152090 of subhoofdstuk 1522	m	50,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,63
				9				Profiel 130/150x250 mm recht, 1,00 m			
152030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115710 / 115720 / 115730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 152090 of subhoofdstuk 1522	m	100,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		1,25
				9				Profiel 130/150x250 mm recht of opsluitband 150x250 mm, 1,00 m			
152090	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152010 / 152020 / 152030 Profiel 130/150 x 250 mm , kleur grijs	st	15,00	F
			3					Werkende lengte 1 m	st		15,00
				1				Leveren op plaats van verwerking			
1521								<u>Aanbrengen 130/150 x 250 mm /opsl. band 150x250 mm, bocht</u>			
152110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115710 / 115720 / 115730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 152190 / 152280	m	15,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,15
				9				Profiel 130/150 x 250 mm of opsluitband 150x250 mm, kleur grijs, bochtstuk			
152190	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152110 / 159820 (opnieuw stellen)	st	10,00	F
				9				Profiel 130/150 x 250 mm, kleur grijs, bochtstuk	st		10,00
				9				Diverse stralen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk)			
					1			Werkende lengte 0,785 m			
					1			Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1522								Leveren 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, diversen Kleur: standaard grijs tenzij anders vermeld in de bestekspost.			
152220	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152010 / 152020 / 152030 of 159810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm naar opsluitband 150 x 250 mm, kleur grijs Verloopstuk links, werkende lengte 1,00 m Verloopstuk rechts, werkende lengte 1,00 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st st	10,00 F	   5,00 L 5,00 L
152250	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152010 / 152020 / 152030 of 159810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 tot 160 mm Inritverloopband uitwendig, kleur grijs Inritverloopband inwendig, kleur grijs Werkende lengte 1,00 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	   5,00 L 5,00 L
152260	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152010 / 152020 / 152030 of 159810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Hoekstuk 90°, uitwendig, werkende lengte 0,80 m, kleur grijs Hoekstuk 90°, inwendig, werkende lengte 0,40 m, kleur grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	   10,00 L 6,00 L
152270	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens subhoofdstuk 1520 Profiel 150 x 250 mm, kleur grijs, zeer incidenteel komen er ook rechte opsluitbanden 120 x 250 mm voor, deze worden dan geleverd volgens deze bestekspost Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 F	   15,00 L
152280	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens bestekspostnr. 152110 Profiel 150 x 250 mm , bochtstuk, kleur grijs, zeer incidenteel komen er ook bochtstukken opsluitbanden 120 x 250 mm voor, deze worden dan geleverd volgens deze bestekspost: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	          10,00 L
1523								Aanbr. 180/200 x 120 mm, recht (plakband)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
152350	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: plakbanden welke worden aangebracht op asfaltverharding Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 152390 Te verlijmen op asfaltverharding, 2 componenten hechtmiddel ter keuze van de aannemer en verwerken volgens specificaties leverancier Hoeveelheid hechtmiddel: ca. 0,002 m3/m1 Profiel 180/200x120 mm recht, 1,00 m	m	10,00 F	
				9				m3		0,02 L
152390	831605			9			Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 120 mm, plakband, kleur grijs Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	7,00 F	7,00 L
1524							<u>Aanbrengen 180/200 x 200 mm, recht</u>			
152450	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 10 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 152490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	15,00 F	0,50 L
				3						
					5					
152460	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner 50 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 152490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	50,00 F	1,25 L
				3						
					5					
152470	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 152490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	100,00 F	1,67 L
				3						
					5					
152490	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152450 / 152460 / 152470 of 159840 / 159850 (opnieuw stellen) Profiel 180/200 x 200 mm , kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
				5						
					1					
					1					
1525							<u>Aanbrengen 180/200 x 200 mm, bocht</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
152790	831606				6			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152710 / 152720 / 159850 (opnieuw stellen) Profiel 180/200 x 250 mm , kleur grijs Straal diversen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	
1528						9		<u>Aanbrengen 180/200 x 250 mm, diversen</u>				
152810	314399							Aanbr. hoekblok 30 cm, inw., 180/200x250 mm. Inwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekblok 30 cm (kwartrond), inwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
152820	314399							Aanbr. hoekstuk 90° inw., 180/200x250 mm. Inwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekstuk 90°, inwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
152830	314399							Aanbr. hoekstuk 90° uitw., 180/200x250 mm. Uitwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
152850	831605					9		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 152610 t/m 152630 of 159840 (opnieuw stellen) Inritperronband profiel 180/200 x 250 mm, kleur grijs 2 Werkende lengte 0,80 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	70,00	F	70,00 L
1529								<u>Aanbrengen 115/225 x 250 mm, recht</u>				
152910	831304					2		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: diverse locaties Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 / 115850 Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 152990 Op zandbed 9 Profiel 115/225 x 250 mm Werkende lengte 1,00 m	m	15,00	F	
152990	831605					9		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00	F	35,00 L
1530								<u>Leveren 115/225 x 250 mm, bocht</u>				
153050	831304					6		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 115810 / 115830 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 153090 In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,025 m3/m) 9 Profiel 115/225 x 250 mm gebogen Werkende lengte 0,785 m	m m3 m3	10,00	F	0,10 L 0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
153090	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm , kleur grijs, bochtstuk Straal diversen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L
1531								<u>Aanbrengen inritbanden</u>					
153110	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115910 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs. 153210 en/of 153220 9 In cementspecie aanbrengen op fundering beton C20/25 en voorzien van steunrug van schraal beton (0,025 m3/m) 1 Langs de inritbanden 1 strek laag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 1 Eindstuk links, werkende lengte 1 m 1 Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	m m3 m3	10,00	F	0,60	L 2,50
153130	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115940 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs. 153230 en/of 153240 (banden met een diepte van 8000 mm komen ook voor, deze worden verrekend onder deze post) 9 In cementspecie aanbrengen op fundering beton C20/25 en voorzien van steunrug van schraal beton (0,025 m3/m) 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m , kleur grijs	m m3 m3	10,00	F	0,60	L 0,25
1532								<u>Leveren inritbanden</u> Betreft: leverantie materialen (t.b.v. tekort komende materialen, herstraten en nieuw werk). Kleur grijs.					
153210	831612							Leveren inritbanden van beton. 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	5,00	F	5,00	L
153220	831612							Leveren inritbanden van beton. 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 3 Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m 3 Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st	6,00	F	3,00	L 3,00
153230	831612							Leveren inritbanden van beton. 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	5,00	F	5,00	L
153240	831612							Leveren inritbanden van beton. 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 1 Eindstuk links, werkende lengte 1 m 1 Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st	6,00	F	3,00	L 3,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1533								<u>Pasmaken trottoirbanden</u> Minimale lengte 0,40 m.			
153310	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband diverse formaten, RWS-banden, geleidebanden, natuursteenbanden e.d.	st	35,00 F	
1534								<u>Aanbrengen molgoten van straatbakstenen</u>			
153450	831303		4					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen kleiner dan 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 154040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	10,00 F	0,25 L
153460	831303		4					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 154040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	50,00 F	1,23 L
153470	831303		4					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen groter dan of gelijk aan 50 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 154040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	100,00 F	2,45 L
1535								<u>Leveren + aanbrengen gootelementen</u>			
153510	831307			9				Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid kleiner 10 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm, kleur grijs In cementspecie aanbrengen op fundering	m st m3	100,00 F	334,00 L 0,60 L
153520	831307			9				Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm In cementspecie aanbrengen op fundering	m st m3	500,00 F	1.667,00 L 3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
153530	831307							Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm In cementspecie aanbrengen op fundering	m	2.500,00 F	
					9				st		8.333,00 L
									m3		15,00 L
1536								<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>			
153610	831101							Aanbrengen straatlaag. Op fundering Oppervlakte kleiner dan 10 m2 Straatzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	50,00 F	
									m3		2,50 L
153620	831101							Aanbrengen straatlaag. Op fundering Oppervlakte groter dan of gelijk aan 10 m2 Straatzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	350,00 F	
									m3		17,50 L
154								<b>AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN / BETONSTRAATSTENEN</b>			
1540								<u>Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten</u>			
154020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 50 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154030 (kf), 154040 (df) of 154130 (wf) Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Diverse formaten In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00 F	
					9						
						3					
							1				
									m3		1,50 L
154030	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens bestekspostnr. 154020 of subhoofdstuk 1595 (herstraten)	st	675,00 F	
					9			Straatbaksteen: standaard keiformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster 1 Leveren op plaats van verwerking	st		675,00 L
154040	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens subhoofdstuk 1534, bestekspostnr. 154020 of subhoofdstuk 1595 (herstraten)	st	1.500,00 F	
					9			Straatbaksteen: standaard dikformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster 1 Leveren op plaats van verwerking	st		1.500,00 L
1541								<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat (aanwerken)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154110	831111		1					Aanbrengen straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 50 m2 Betreft: voornamelijk aanwerken van rabatstroken, voetpaden (in bochten) e.d. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116010 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 154130	m2	100,00	F
						2		Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard waalformaat Kleur: diversen als bestaand (project- en locatieafhankelijk)			
						5		Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
154130	831602		9					Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens bestekspostnrs. 154020 en 154110 of subhoofdstuk 1595 (herstraten) Straatbaksteen: standaard waalformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster	st	2.000,00	F
						1		Leveren op plaats van verwerking	st		2.000,00 L
1542								<u>Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, elleboogverband</u>			
154220	831112		6					Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voornamelijk parkeervakken Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 116020 / 116030 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1544	m2	250,00	F
						2		In elleboogverband Op zandbed			
						9		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen, bij waalformaat 2 streklagen aanbrengen			
						9		Betonstraatsteen, diverse formaten			
						4		Afstrooien en invegen met straatzand			
1543								<u>Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, keperverband</u>			
154320	831112		9					Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voornamelijk rijweg Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 116020 / 116030 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1544	m2	300,00	F
						1		In keperverband zonder bisschopsmutsen (veelal keperstenen echter op enkele locaties met bisschopsmutsen) Op straatlaag			
						9		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen, bij waalformaat 2 streklagen aanbrengen			
						9		Betonstraatstenen, diverse formaten			
						4		Afstrooien en invegen met straatzand			
1544								<u>Leverantie betonstraatsteen keiformaat</u> Fabrikant betonstraatstenen en dubbelklinkers en tegels: Struyk Verwo of gelijkwaardig. Betonstraatstenen parkeerplaatsen voorzien van een structuurlaag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
154410	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 159 (herstraten)	st	1.000,00	F	
			1				Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			1.000,00
				3			Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
154420	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 159 (herstraten)	st	600,00	F	
							Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood of andere kleuren voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			600,00
			3				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
154430	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 159 (herstraten)	st	500,00	F	
							Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: kleur zwart voorzien van een toeslagmateriaal van basalt en voorzien van een structuurlaag	st			500,00
			3				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
154440	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: kleur grijs voorzien van een witte deklaag (verkeerstenen)	st	100,00	F	
							Dikte 80 mm	st			100,00
			3								
						1	Leveren op plaats van verwerking				
154450	831699						Meerprijs leveren keperstenen i.p.v. keiformaat. Betreft: meerprijs keperstenen in combinatie met halve steen (deze set wordt als 1 stuk gezien), kleur grijs, zwart, rood of overige kleuren (projectafhankelijk)	st	100,00	F	
								st			100,00
1545							<u>Leveren betonstraatsteen, dikformaat</u> Fabrikant betonstraatstenen: Morssinkhof B.V. of gelijkwaardig. Betonstraatstenen parkeerplaatsen voorzien van een structuurlaag.				
154510	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 of 1592 (herstraten)	st	1.000,00	F	
							Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: kleur grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			1.000,00
			2				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
154520	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 1592 (herstraten)	st	500,00	F	
							Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood of overige kleuren voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			500,00
			2				Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154540	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs voorzien van een witte deklaag (verkeerssteen) Dikte 80 mm	st st	15,00 F	15,00 L
			3					1 Leveren op plaats van verwerking			
154550	831699							Meerprijs leveren keperstenen i.p.v. dikformaat. Betreft: meerprijs keperstenen in combinatie met halve steen (deze set wordt als 1 stuk gezien) t.o.v. betonstraatsteen dikformaat, kleur grijs, zwart, rood of overige kleuren (projectafhankelijk)	st st	100,00 F	100,00 L
1546								<u>Leveren betonstraatsteen, waalformaat</u> Fabrikant betonstraatstenen: Struyk Verwo of gelijkwaardig.			
154610	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 1592 (herstraten)	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm			
			3					1 Leveren op plaats van verwerking			
154620	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 1592 (herstraten)	st st	500,00 F	500,00 L
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: overige kleuren voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm			
			3					1 Leveren op plaats van verwerking			
154640	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 1542 / 1543 / 1592 (herstraten)	st st	50,00 F	50,00 L
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: kleur grijs voorzien van een witte deklaag (verkeerssteen) Dikte 80 mm			
			3					1 Leveren op plaats van verwerking			
1547								<u>Aanbrengen betonstraatsteen, dubbelklinker</u>			
154710	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Vrijgekomen volgens subhoofdstuk 1540 Tekortkomende betonstraatsteen dubbelklinker leveren volgens bestekspostnr. 154810	m2	50,00 F	
			1					In halfsteensverband Op straatlaag			
			1					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			9					Betonstraatstenen, dubbelklinkers 210 x 210 mm Dikte: 80 mm Kleur: grijs			
			5					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154720	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: o.a. fietspad Vrijgekomen volgens subhoofdstuk 1540 Tekortkomende betonstraatsteen dubbelklinker leveren volgens bestekspostnr. 154820 In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 9 Betonstraatstenen, dubbelklinkers 210 x 210 mm Dikte: 80 mm Kleur: rood of zwart 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	20,00 F	
1548								<u>Leveren betonstraatsteen, dubbelklinker</u>			
154810	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende dubbelklinkers t.b.v. bestekspostnr. 154710 of subhoofdstuk 1594 (herstraten) 9 Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	750,00 F	
								Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 3 1 Leveren op plaats van verwerking	st		750,00 L
154820	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende dubbelklinkers t.b.v. bestekspostnr. 154720 of subhoofdstuk 1594 (herstraten) 9 Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: rood of zwart voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 3 1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00 F	
								Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: rood of zwart voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 3 1 Leveren op plaats van verwerking	st		500,00 L
155								<b>AANBRENGEN BETONTEGELS</b>			
1550								<u>Aanbrengen betontegels dik 45 mm.</u>			
155020	831113							Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens subhoofdstuk 1547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1553 In stroomlagen in halfsteensverband Op straatlaag 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm , kleur grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	350,00 F	
1551								<u>Aanbrengen betontegels dik 60 mm.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
155120	831113						Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen materialen volgens subhoofdstuk 1547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1553 In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood Betontegels 150 x 300 x 60 mm , kleur rood Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	350,00	F	
1552							<u>Aanbrengen betontegels dik 80 mm.</u>				
155220	831113						Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Betreft: een strook van maximaal 1,20 m breed achter de bandenlijn (voornamelijk bij voetpad met inritten en/of inritconstructies) Vrijgekomen materialen volgens subhoofdstuk 1547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1554 In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 80 mm , kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F	
1553							<u>Leverantie tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm</u> Fabrikant betontegels: Struyk Verwo of gelijkwaardig.				
155310	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155020 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	700,00	F	
								st		700,00	L
155320	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155020 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	125,00	F	
								st		125,00	L
155330	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155120 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
								st		50,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
155340	831604			3				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155020 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	
155350	831604			3				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155120 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	100,00 L
155360	831604			3				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155120 of subhoofdstuk 1596 (incidenteel bij herstraatwerk) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	25,00 F	25,00 L
155370	831604			3				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155120 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	50,00 L
155380	831604			3				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155120 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	15,00 L
1554								<u>Lev. tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm 80 mm</u>			
155410	831604			5				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	350,00 F	350,00 L
155420	831604			5				Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	75,00 F	75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
155430	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	100,00 L
155440	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	10,00 L
155450	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	75,00 F	75,00 L
155460	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155220 / 159660 t/m 159680 of subhoofdstuk 1596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	15,00 L
1555								<u>Aanbrengen noppen- en geleidelijntegels</u>			
155510	831113					2	2	Aanbrengen betontegels. Situering: attentiestrook t.b.v. blinden/slechtzienden Betreft: signaaltegel bij oversteekplaatsen en kruising routes t.b.v. blinden/slechtzienden Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116120 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 155610 In stroomlagen in halfsteensverband Op zandbed Betontegel 300 x 300 x 60 mm, noppentegel Kleur: wit 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand intrillen door trilplaat met rubber manchiet	m2	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
155520	831113					Aanbrengen betontegels. Situering: attentiestrook t.b.v. blinden/slechtzienden Betreft: signaaltegel bij oversteekplaatsen en kruising routes t.b.v. blinden/slechtzienden Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116120 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 155620 In stroomlagen in halfsteensverband Op zandbed Betontegel 300 x 300 x 60 mm, geleidelijntegel Kleur: wit 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand intrillen door trilplaat met rubber manchet	m2	50,00 F	
1556			2			<u>Leverantie noppen- en geleidelijntegels</u>			
155610	831604					Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155510 Betontegel 300 x 300 x 60 mm Type: noppentegel met slijtlaag Kleur: wit Kwaliteit: breuklastklasse 3, volgens NEN-EN 1339 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
			9				st		100,00 L
155620	831604					Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 155520 Betontegel 300 x 300 x 60 mm Type: geleidelijntegel met slijtlaag Kleur: wit Kwaliteit: breuklastklasse 3, volgens NEN-EN 1339 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
			9				st		100,00 L
156						<b>AANBRENGEN ASFALTVERHARDING</b>			
1560						<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>			
156010	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Laagdikte van 45 tot 60 mm 6 Op een funderingslaag	ton	15,00 F	
			1				ton		15,00 L
			3						
				9					
156020	812131					Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Laagdikte van 45 tot 60 mm 6 Op een funderingslaag	ton	15,00 F	
			1				ton		15,00 L
			3						
				9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
156030	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte < 1,20 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		20,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
1561							<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. 1,20-2,5 m</u>			
156110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	15,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		15,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
156120	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> en kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	15,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		15,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
156130	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	25,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		25,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
1562							<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. &gt;=2,5 m</u>			
156210	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		20,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
156220	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> en kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00 F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		20,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
156230	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	35,00	F
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		35,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm			
					6		Op een funderingslaag			
1563							<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>			
156310	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		30,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
156320	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	40,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		40,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
156330	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	120,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		120,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
1564							<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. 1,20-2,50 m</u>			
156410	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		30,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
156420	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	50,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		50,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
156430	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	130,00	F		
			2					Asfalt: AC 22 base	ton			130,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				9				Laagdikte 60 tot 80 mm					
					6			Op een funderingslaag					
1565								<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. &gt;=2,5 m</u>					
156510	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	30,00	F		
			2					Asfalt: AC 22 base	ton			30,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				9				Laagdikte 60 tot 80 mm					
					6			Op een funderingslaag					
156520	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	60,00	F		
			2					Asfalt: AC 22 base	ton			60,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				9				Laagdikte 60 tot 80 mm					
					6			Op een funderingslaag					
156530	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	150,00	F		
			2					Asfalt: AC 22 base	ton			150,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B					
				9				Laagdikte 60 tot 80 mm					
					6			Op een funderingslaag					
1566								<u>Aanbrengen tussen-profileerlagen AC 16, TL-B machinebr. &lt;1,20 m</u>					
156610	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,2 m Totaal m2	ton	20,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 tot 60 mm					
					4			Op een bestaande verhardingslaag					
156620	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Totaal m2	ton	35,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			35,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm					
					4			Op een bestaande verhardingslaag					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
156630	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Totaal m2	ton	60,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			60,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					
1567								<u>Aanbrengen tussen-profielerlagen AC 16, TL-B machinebr. 1,20-2,50 m</u>					
156710	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	25,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			25,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					
156720	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	40,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			40,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					
156730	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	65,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			65,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					
1568								<u>Aanbrengen tussen-profielerlagen AC 16, TL-B machinebr. &gt;=2,50 m</u>					
156810	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	35,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			35,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					
156820	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	45,00	F		
			2					Asfalt: AC 16 bin	ton			45,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B					
				9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm					
				4				Op een bestaande verhardingslaag					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
156830	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	75,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		75,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
				4			Op een bestaande verhardingslaag			
1569							<u>Geluidsreducerend asfalt</u> Voor het ter beschikking stellen van een 2e asfaltspreidmachine + asfaltploeg voor het warm tegen warm aanbrengen zie bestekspostnr. 825050.			
156910	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 1000 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m t/m 6,00 m Warm tegen warm aanbrengen is een verplichting Totaal m2	ton	150,00	F
		6					Asfalt: SMA G+ voor mengseleigenschappen zie deel 3 hoofdstuk 81	ton		150,00
			3				Laagdikte 35 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
156920	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter of gelijk aan 1000 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m t/m 6,00 m Warm tegen warm aanbrengen is een verplichting Totaal m2	ton	150,00	F
		6					Asfalt: SMA G+ voor mengseleigenschappen zie deel 3 hoofdstuk 81	ton		150,00
			3				Laagdikte 35 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1570							<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. &lt;1,20 m</u>			
157010	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157020	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	120,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		120,00
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
157030	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	500,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		500,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1571								<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m</u>			
157110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte 1,20 - 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	40,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte 1,20 - 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	130,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		130,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	530,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		530,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1572								<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;=2,50 m</u>			
157210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	50,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
157220	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	150,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		150,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
157230	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	570,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		570,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
1573							<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &lt;1,20 m</u>			
157310	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
157320	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
157330	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	100,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
1574							<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
157410	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	40,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157420	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	40,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157430	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	100,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1575							<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;=2,50 m</u>			
157510	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	50,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157520	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	50,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
157530	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	100,00 F	
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1576							<u>SMA-NL 8B 30 mm, met maximaal 30 % granulaat (PR)</u>			
157610	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	50,00 F	
		3					Asfalt: SMA-NL 8B	ton		50,00 L
			2				Laagdikte 30 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157620	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> of kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	90,00 F	
		3					Asfalt: SMA-NL 8B	ton		90,00 L
			2				Laagdikte 30 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157630	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	150,00 F	
		3					Asfalt: SMA-NL 8B	ton		150,00 L
			2				Laagdikte 30 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
1577							<u>SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20- 2,50 m</u>			
157710	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	55,00 F	
		3					Asfalt: SMA-NL 8B	ton		55,00 L
			2				Laagdikte 30 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
157720	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> of kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	100,00 F	
		3					Asfalt: SMA-NL 8B	ton		100,00 L
			2				Laagdikte 30 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
157730	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	165,00	F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton			165,00
				2			Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				
1578							<u>SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;2,50 m</u>				
157810	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	60,00	F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton			60,00
				2			Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				
157820	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	110,00	F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton			110,00
				2			Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				
157830	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	175,00	F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton			175,00
				2			Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				
1579							<u>SMA-NL 8B, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>				
157910	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	10,00	F	
			6				Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'	ton			10,00
				2			Kleur: rood Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				
157920	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	15,00	F	
			6				Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'				
				2			Kleur: rood Laagdikte 30 mm				
					5		Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
157930	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	90,00	F	
1580							<u>SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. 1,20-2,50 m</u>				
158010	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	15,00	F	
158020	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	20,00	F	
158030	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	100,00	F	
1581							<u>SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. &gt;=2,50 m</u>				
158110	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	15,00	F	
								ton		15,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
158120	812112				6		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	20,00 F	
158130	812112				6		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	110,00 F	
1582							<u>Afdichten naden bij asfaltverharding</u>			
158210	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte kleiner dan 25 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
158220	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte groter dan of gelijk 25 m en kleiner dan 100 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
158230	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte groter dan of gelijk aan 100 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
1583							<u>Aanbrengen kleeflaag</u>			
158310	812101				1		Aanbrengen kleeflaag. Hoeveelheid kleiner dan 100 m2 Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch bitumenemulsie O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	10.000,00 F	3,00 L
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
158320	812101							Aanbrengen kleeflaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 100 m2 Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch bitumenemulsie O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	35.000,00 F	
		1							ton		10,50 L
1584			2					<u>Aanbrengen brekerzand op deklaag</u> Brekerzand: moet afkomstig zijn van gesteente van natuurlijke oorsprong en moet voldoen aan het bepaalde in de NEN-EN 13043 en NEN 6240 'Nederlandse invulling van NEN-EN 13043 "Toeslagmateriaal en vulstof voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden".			
158410	220399							Lev+aanbr. brekerzand op SMA-deklagen, 1 kg/m2. Situering: verspreid over het werk, alleen rijbanen, geen fietspaden Betreft: brekerzand 1-3 Hoeveelheid: 1 kg/m2 Aanbrengen d.m.v. afstrooien middels een splitstrooier bij de juiste temperatuur Het overtollige zand moet nadien worden verwijderd De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	m2	12.500,00 F	
									ton		12,50 L
1585								<u>Emulsie-asfaltbeton</u>			
158510	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur zwart Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 158560 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	300,00 F	
		1									
			9								
				1							
					1						
158520	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 kleur zwart Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 158570 Emulsie-asfaltbeton 0/6 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	300,00 F	
		4									
			9								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
158530	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur rood Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 158580 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	1.000,00	F	
158540	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur roodbruin Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 158590 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	1.000,00	F	
158550	815204							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273 in rijsporen Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid ca. 30 - 35 kg/m kleur zwart Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 158570 Wegtype 1-3, 6,7, dwarsonvlakheid kwaliteitsniveau B Gemiddelde rijspoordiepte 10 mm Wegbreedte kleiner of gelijk aan 6,0 m Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m	100,00	F	
158560	815211							Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , zwart Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158510 Leveren op plaats van verwerken	ton	3,30	F	
									ton		3,30	L
158570	815211							Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/6 , zwart Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158520 (5,40 ton) en 158550 (3,30 ton) Leveren op plaats van verwerken	ton	8,70	F	
									ton		8,70	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
158580	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , rood Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158530 Leveren op plaats van verwerken	ton	11,00 F	
		1								
			1				Extra emulsie t.b.v. de hechting	ton		11,00 L
				1			Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158530			
					1		Leveren op plaats van verwerken			
158590	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , roodbruin Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158530 Leveren op plaats van verwerken	ton	4,40 F	
		1								
			1				Extra emulsie t.b.v. de hechting	ton		4,40 L
				1			Ten behoeve van bestekspostnr(s). 158530			
					1		Leveren op plaats van verwerken			
1586							<u>Onderhoud voeg tussen band en geleider</u>			
158610	426701						Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Betreft: afdichten voeg tussen band en asfaltafwerking middeneiland/-geleider / haltekom Lengte tot 15 m Voeg tussen beton en asfalt Voegbreedte variërend van 5 mm tot 10 mm Voegdiepte ca. 30 mm Materiaal: bitumineuze gietmassa Warm te verwerken voegvullingsmassa op basis van elastomeer verbeterde bitumen en aanhechtingsstoffen, ca. 0,25 dm3/m Voeg schoonmaken en primeren, ca. 150 gr/m2 Fabrikaat ter goedkeuring directie	m	10,00 F	
		3								
			9							
					6			dm3		2,50 L
								kg		0,11 L
1587							<u>REVISIE RIOLERING</u>			
158710	819999						Inmeten, verwerken en aanleg revisiegegevens riolering. Betreft: revisietekenwerk riolering aangepaste kolk- en huisaansluitingen (als bedoeld in hoofdstuk 3 paragraaf 25.05.03) Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet en het NAP-peil in X, Y en Z richting Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal conform de Nederlandse CAD Standaard voor de GWW (NLCS) Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden Gegevens analoog en digitaal aanleveren op een usb-stick Gegevens (digitaal) uiterlijk 6 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	st	16,00 F	
159							<b>HERSTRATEN</b>			
1590							<u>Herstraten bss, keiformaat, elleboogverband parkeren</u>			
159010	831402						Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 154430 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	35,00 F	
		6								
			2							
				1						
					3					
						5		m3		0,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
159020	831402							Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 154430 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m2	100,00 F	
			6					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00 L
159030	831402							Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 154430 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m2	200,00 F	
			6					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
1592								<u>Herstraten bss, diverse formaten</u>			
159210	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1544 kf / 1545 df / 1546 wf Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: diverse formaten	m2	50,00 F	
			9					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
159220	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1544 kf / 1545 df / 1546 wf Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: diverse formaten	m2	100,00 F	
			9					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
159230	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1544 kf / 1545 df / 1546 wf Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 strekklagen herstraten Betonstraatstenen: diverse formaten	m2	200,00 F	
				9							
					2						
						9					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
1593								<u>Herstraten molgoot keiformaat</u>			
159310	831404							Herstraten molgoot. Bestaand uit 5 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnrs. 154410 / 154420 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	m	15,00 F	
				2							
					2						
						6					
							9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,08 L
1594								<u>Herstraten betonstraatsteen, dubbelklinker</u>			
159410	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154810 / 154820 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of kleinformat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	10,00 F	
				1							
					2						
						1					
							9				
							5		m		0,10 L
159420	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 of kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154810 / 154820 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of kleinformat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00 F	
				1							
					2						
						1					
							9				
							5		m3		0,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
159430	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154810 / 154820 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of klein formaat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	70,00 F	
1595								<u>Herstraten straatbakstenen, diverse formaten/verbanden</u>			0,70 L
159510	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154030 (kf), 154040 (df) of 154130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten, bij waalformaat 2 strek lagen herstraten Straatbaksteen: diverse formaten Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
159520	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154030 (kf), 154040 (df) of 154130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Straatbaksteen: diverse formaten Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00 F	
159530	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 154030 (kf), 154040 (df) of 154130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten, bij waalformaat 2 strek lagen herstraten Straatbaksteen: diverse formaten Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00 F	
1596								<u>Herstraten tegels 300 x 300 mm /150 x 300 mm.</u>			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
159610	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F
159620	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
159630	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	150,00	F
159660	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F
159670	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
159680	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 1554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	60,00	F
159690	831199							Herstellen springtegel Incl. op hoogte stellen van straatpot/afsluiter m.b.v. zand op zandbed In samenhang met aanliggende verharding springtegels 350 x 350 t/m 450 x 600 mm, dikte ca. 70 mm met opening	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1597								<u>Opsluitbanden 100 x 200 mm + incidenteel gazonbanden</u>			
159750	831406		5					Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	10,00 F	
159760	831406		5		2			Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	50,00 F	
159770	831406		5		2			Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	60,00 F	
1598								<u>Trottoirbanden 130/150 mm + 180/200 mm</u>			
159810	831405		9			2		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 130/150x 200 mm, recht De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1520 / 1521 / 1522	m	50,00 F	
159820	831405		9			2		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 130/150x 200 mm, gebogen diverse stralen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 1520 / 1521 / 1522	m	10,00 F	
159840	831405		9			2		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 180/200 x 200 mm, recht De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 152490	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
159850	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 180/200 x 200 mm, gebogen diverse stralen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 152590	m	100,00 F	
1599		9			2		<u>Inrit-, perron-, en geleidebanden</u>			
159910	831407						Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 153210 / 153220	m	10,00 F	
159920	831407						Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 750 x 200 x 500 mm en/of 800x180x800 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 153230 / 153240	m	20,00 F	
16							<b>MARKERING EN WEGBEBAKENING</b>			
161							<b>AANBRENGEN BELIJNING EN MARKERING</b>			
1611							<u>Starttarief markering per deelopdracht</u>			
161110	320199						Starttarief t.b.v. markeringswerkzaamheden. Betreft: opstartkosten per deelopdracht voor het aanbrengen van de markering. Maximaal 1 keer per werkdag na overleg en goedkeuring door de directie Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Inclusief vervoer naar en van werklocatie vanaf standplaats van de markeringsploeg en inclusief benodigd materieel en materiaal	keer	30,00 F	
1612							<u>Wegenverf, tijdelijke dwars-/ figuratiemarkering</u>			
161210	320111						Aanbrengen overige markering van wegenverf. Betreft: aanbrengen tijdelijke overige markering van wegenverf Tijdelijke markeringen: Pijlen, voorrangs driehoeken, stopstrepen e.d. Op een asfaltverharding Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 1,00 kg/m2 2 Kleur markeringsmateriaal: geel	m2	50,00 F	
		9						kg		50,00 L





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
163200	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: tot 10 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
			7							
				2						
					9			kg		700,00 L
						1				
163210	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: van 10 m tot en met 50 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
			7							
				2						
					9			kg		700,00 L
						1				
163220	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
			7							
				2						
					9			kg		700,00 L
						1				
1634							<u>Lev+aanbr. dwars-/ figuratie markering thermoplast</u>			
163410	320112						Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Aan te brengen binnen 1 week na het gereedkomen van de asfaltwerkzaamheden Alle soorten markering, incl. korte stukken belijning Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	200,00 F	
			9							
					9					
						1		kg		1.400,00 L
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
163430	320113						Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal. Aan te brengen onmiddellijk na het gereedkomen van de asfaltwerkzaamheden Alle soorten markering, incl. korte stukken belijning Op een asfaltverharding	m2	20,00	F
		9					Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Premark of gelijkwaardig	m2		20,00
			1				1 Kleur markeringsmateriaal: wit			
164							<b>ELEMENTEN MARKERING</b> Fabrikant betonstraatstenen en tegels: Morssinkhof B.V.			
1640							<u>Aanbrengen markering; betonstraatsteen keiformaat</u> Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 154440.			
164010	320199						Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte tot 10 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	10,00	F
164020	320199						Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte van 10 tot en met 50 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	50,00	F
164030	320199						Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	70,00	F
1650							<u>Kunststof paal</u>			
165010	722016						Aanbrengen paal. Inclusief benodigde grondwerk In een bitumineuze verharding	st	15,00	F
		2					Afsluitpaal flexibel Type: fietspadpaal Materiaal: gummie basis Diameter ø 150 mm Hoogte: 800 mm Kleur: signaalrood (RAL 3020) Paal voorzien van 4 wittte retro-reflecterende banden, klasse II Verdeling kleur: 50% rood, 50% wit, om en om Bovenkant dient rood te zijn	st		15,00
			1				Met prefab fundatie			
				1			1 Bestrating rondom herstellen			
					2		2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
2							<b>ONDERHOUD EN AANPASSINGEN, NACHT- WEEKENDWERK</b> De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 2 dienen maandag t/m vrijdag tussen 19:00 uur en 07:00 uur te worden uitgevoerd (nachtwerk). De werkzaamheden betreffende de besteksposten uit hoofdstuk 2 dienen van zaterdagochtend 07:00 uur t/m maandagochtend 07:00 uur te worden uitgevoerd (weekendwerk).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								<b>OPRUIMWERKWERKZAAMHEDEN</b> Opmerking betreffende vrijgekomen materialen: - De transport- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost opgenomen te zijn. Dit geldt voor alle af te voeren materialen ongeacht het feit dat "de aannemer eigenaar wordt van de overige vrijgekomen materialen" of vervoerd moeten worden naar een verwerkingsinrichting. - In geval van hergebruik van materialen dienen de kosten voor het tussentijds opslaan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs; zie ook artikel 01.17.10, deel 3 van het bestek. - Alle te hergebruiken gebakken materialen en natuursteenproducten afvoeren, in overleg met de directie, naar het depot Verdijkstraat nr. 79.			
213								<b>OPNEMEN LEIDINGWERK / KOLKEN</b>			
2132								<u>PVC/PP kolk-/huisaansluiting, inclusief grondwerk</u>			
213210	251199							Verwijderen aansluitleiding, pvc 125 incl. grondwerk. Betreft: PVC- of PP-aansluitleiding 125 mm	m	75,00 F	
213211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	75,00 I	
		1									
			1								
				9							
					9						
213212	251103							Verwijderen kunststofbuis. Materiaal PVC of PP Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor PVC-recycling materiaal bij PVC-leverancier	m	75,00 I	
		9									
			1								
				1							
213213	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 229010 1 De aanvulling verdichten	m	75,00 I	
		9									
			4								
					1						
213230	251199							Verwijderen aansluitleiding, PVC / PP 160 incl. grondwerk. Betreft: PVC- of PP-aansluitleiding 160 mm	m	35,00 F	
213231	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	35,00 I	
		1									
			1								
				9							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
213232	251103						Verwijderen kunststofbuis. Materiaal PVC of PP Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor PVC- /PP-recycling materiaal bij kunststof leverancier	m		35,00 I
		9								
			1							
				1						
					1					
						3				
213233	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 229010 De aanvulling verdichten	m		35,00 I
		9								
			4							
				1						
2133							<u>Gresbuis, inclusief afvoer/stort + grondwerk</u>			
213310	251199						Verwijderen aansluitleiding incl. grondwerk 160 of 200 mm. Betreft gres-aansluitleiding 160 mm of 200 mm	m	35,00 F	
213311	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		35,00 I
		1								
			1							
				9						
					9					
						1				
213312	251106						Verwijderen keramische buis. Nominale middellijn(en) 160 mm of 200 mm Verbindingssysteem divers Verbindingssysteem divers 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m		35,00 I
		1								
			9							
				9						
					1					
						3				
213313	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven: voor tekortkomende grond dient zand voor zandbed worden bijgeleverd volgens bestekspostnr. 229010 De aanvulling verdichten	m		35,00 I
		9								
			4							
				1						
2135							<u>Straatkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk</u>			
213510	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie of kunststof/gietijzer combinatie Straatkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking binnen het werk Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 219150	st	15,00 F	
		9								
			1							
				1						
					3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
213520	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 219150	st	15,00	F
			2							
				1						
					2					
						3				
2136							<u>Trottoirkolk beton of kunststof/gietijzer, inclusief grondwerk</u>			
213610	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie of kunststof/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking binnen het werk Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 219150	st	15,00	F
			9							
				1						
					1					
						3				
213620	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Vrijkomende slib vervoeren volgens bestekpostnr. 219150	st	15,00	F
			2							
				1						
					2					
						3				
214							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDING</b>			
2141							<u>Zagen bestrating, diepte &lt;100 mm.</u>			
214110	830301						Zagen van bestrating. Hoeveelheid 0 - 10 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	70,00	F
						9				
						9				
214120	830301						Zagen van bestrating. Hoeveelheid 10 - 50 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	70,00	F
						9				
						9				
214130	830301						Zagen van bestrating. Hoeveelheid > 50 m Bestrating (diverse soorten projectafhankelijk) Zaagdiepten tot 100 mm	m	100,00	F
						9				
						9				
2142							<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte &lt;100 mm.</u>			
214210	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 - 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	70,00	F
						1				
						9				
						9				
214220	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 10 - 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	70,00	F
						1				
						9				
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
214230	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 0 tot 100 mm	m	100,00	F
		1									
			9	9							
2143								<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte 100-200 mm.</u>			
214310	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 - 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
214320	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 10 - 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
214330	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 100 tot 200 mm	m	100,00	F
		1									
			9	9							
2144								<u>Zagen bitumineuze verharding, diepte 200-300 mm.</u>			
214410	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	35,00	F
		1									
			9	9							
214420	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid vanaf 10 tot 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
214430	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid >= 50 m Asfaltverharding Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
		1									
			9	9							
2145								<u>Zagen fundering, diepte 150 t/m 200 mm.</u>			
214510	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	35,00	F
214520	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 10 tot 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	70,00	F
214530	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid >=50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 150 tot 200 mm	m	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2146								Zagen fundering, diepte 200 t/m 300 mm.			
214670	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 0 tot 10 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
214680	810599							Zagen verharding. Hoeveelheid 10 tot 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
214690	810599							Zagen geb. fundering, diepte 200-300 mm >=50 m. Hoeveelheid >= 50 m Gebonden fundering Zaagdiepten van 200 tot 300 mm	m	70,00	F
215								<b>VERWIJDEREN STRAATLAAG</b>			
2150								<u>Verwijderen straatlaag</u>			
215010	220199							Verwijderen straatlaag. Betreft: voornamelijk bestratingsseuven in asfaltverhardingen Grondsoort: straatzand Gemiddelde hoogte 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.000,00	F
2151								<u>Verwijderen en hergebruik van teervrije fundering</u> Inclusief opladen en vervoer voor zover nodig binnen het werk.			
215110	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	150,00	F
215120	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	350,00	F
215130	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	600,00	F
2152								<u>Verwijderen fundering.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
215210	800401			9				Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	150,00	F
215220	800401			9		1		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	350,00	F
215230	800401			9		1		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 250110 t/m 250160	m2	600,00	F
2153								<u>Verwijderen en storten van teevrije fundering</u> Inclusief opladen.			
215310	800401		1	9		1		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 219110 naar een erkende verwerkingsinrichting De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	50,00	F
215320	800401			9		1		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 219110 naar een erkende verwerkingsinrichting De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	100,00	F
215330	800401			9		1		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 219110 naar een erkende verwerkingsinrichting De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 882030	m2	350,00	F
2154								<u>Verwijderen en storten van teerhoudende fundering</u> Inclusief opladen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
215410	800402			9				Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 219120 naar een erkende verwerkingsinrichting De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 217560	m2	150,00	F
215420	800402			9		1		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 219120 naar een erkende verwerkingsinrichting De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 217560	m2	300,00	F
2155								<u>Verwijderen en storten van asbesthoudende fund.</u> Inclusief opladen.			
215510	800499							Verw./afv. ongeb. asb.steenm., 0-250 mm, < 500 m2. Betreft: vrijgekomen asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 219130 De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 217570	m2	100,00	F
215520	800499							Verw./afv. ongeb. asb.steenm., 0-250 mm, >= 500 m2. Betreft: vrijgekomen asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Gemiddelde dikte 0 tot 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekspostnr. 219130 De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 217570	m2	200,00	F
2156								<u>Opsluitbanden 60x200 mm of 100x200 mm</u>			
215620	831711			9			9	Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Gesteld in zand Opsluitbanden 60x200 mm en/of 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 251110 / 251130 / subhoofdstuk 2597 (opnieuw stellen) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
215650	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Inclusief mortellaag Opsluitbanden 60 x 200 mm en/of 100 x 200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 251110 / 251130 / subhoofdstuk 2597 (opnieuw stellen) of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	35,00	F
2157							<u>Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluit- /rijwielp.b</u> Diverse formaten trottoirbanden 130/150 mm en/of opsluitbanden 120x250 mm en/of opsluitbanden 150x250 mm en/of rijwielpadbanden. Banden met een hoogte van 200 mm komen ook voor. Deze banden ook verrekenen volgens onderstaande besteksposten.			
215710	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton Trottoirbanden 130/150 mm en/of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstukken 2520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	50,00	F
215720	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstukken 2520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	100,00	F
215730	831711						Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton Trottoirbanden diverse formaten of grootformaat opsluitbanden (vanaf breedte 120 mm) en/of diverse maten rijwielpadbanden 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 2520 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	200,00	F
2158							<u>RWS-banden en trottoirbanden 180/200x250 mm</u> Banden met een hoogte van 200 mm komen ook vaak voor.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
215810	831711					5		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	10,00	F
							9	RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm			
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 2523 t/m 2529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
215830	831711					5		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	50,00	F
							9	RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm			
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 2523 t/m 2529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
215850	831711					5		Opbreken betonbanden. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: ca. 5 cm schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: tot halve bandhoogte schuin afgewerkt met schraal beton	m	100,00	F
							9	RWS-banden en/of trottoirbanden 180/200 mm			
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens subhoofdstuk 2523 t/m 2529 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			
2159								<u>Trottoirbanden, inritbanden</u>			
215910	831711					5		Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x550 mm, beton B15	m	10,00	F
							9	Inritbanden 450 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk links - eindstuk rechts			
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 253110 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
215940	831711						Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x550 mm, beton B15 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk link - eindstuk rechts 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 253130 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	10,00	F
2160							<u>Opbreken bss en gkk alle formaten</u> Gerekend met 10% breuk/onbruikbaar.			
216010	831799						Opbreken straatbakstenen alle formaten en natuursteen <50 m2. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Betreft: opgebroken gebakken verhardingen en/of natuursteen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 216040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1534, 1540 en 1541 of vervoeren naar depot Verdistraat Niet herbruikbare vrijgekomen materialen volgens bestekspostnr. 219180 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer	m2	1.000,00	F
216020	831799						Opbreken bss alle soorten & formaten <50 m2. Oppervlakte kleiner dan 50 m2 Betreft: opgebroken betonstraatsteen verhardingen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 216040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1542 en 1543 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	500,00	F
216030	831799						Opbreken bss alle soorten & formaten >= 50 m2. Oppervlakte gelijk of groter dan 50 m2 Betreft: opgebroken betonstraatsteen verhardingen alle soorten en formaten Herbruikbare stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 216040 Te hergebruiken bruikbare elementen verwerken volgens de diverse subhoofdstukken 1542 en 1543 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	1.000,00	F
216040	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Alle elementenverharding welke hergebruikt wordt op het werk exclusief diverse tegels en gootelementen D.m.v. schudden 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	1.500,00	F
2161							<u>Opbreken bijzondere tegels</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
216240	831703						Opbreken betontegels. Oppervlakte gelijk of groter dan 50 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 216290 Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes van 65 t/m 100 mm incl. halve tegels 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 255220 (dikte 80 mm) / 254710/254720 dubbelklinkers of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m2	1.500,00	F
216290	831503	7					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Handmatig schoonmaken, het betreft alleen materialen die hergebruikt worden binnen het werk E.e.a. in overleg met directie 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	4.000,00	F
2163							<u>Verwijderen gootconstructies</u>			
216310	831712		9				Opbreken goot van betonelementen. Lengte kleiner dan 50 m Goot bestaande uit streklaag van betonspecie en halve tegel 300 x 150 x 60 mm Inclusief opbreken 5 cm asfalt langs goottegels, ontstaan bij het zagen van werkstrook vanaf de band. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs. 219160 / 219170 of wanneer de vrijgekomen materialen niet op het werk herbruikbaar zijn wordt de aannemer eigenaar van de overige materialen	m	500,00	F
216320	831712		9				Opbreken goot van betonelementen. Lengte groter dan of gelijk aan 50 m Goot bestaande uit streklaag van betonspecie en halve tegel 300 x 150 x 60 mm Inclusief opbreken 5 cm asfalt langs goottegels, ontstaan bij het zagen van werkstrook vanaf de band. 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	2.000,00	F
216330	831712		9				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: molgoot Betonstraatsteen: diverse formaten Lengte kleiner dan 50 m Inclusief fundering van cementspecie Uitgaan van 0,026 m3/m1 9 Goot bestaande uit streklagen van betonstraatstenen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	500,00	F
216340	831712		9				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: molgoot Betonstraatsteen: diverse formaten Lengte groter dan of gelijk aan 50 m Inclusief fundering van cementspecie Uitgaan van 0,026 m3/m1 9 Goot bestaande uit streklagen van betonstraatstenen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F
2165							<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 50-100 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216510	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00 F	
216520	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
216530	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
216540	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
216550	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F
216560	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 50 tot 100 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
2166								<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen 100-150 mm</u>			
216610	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F
216620	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
216630	810301			9				Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
216640	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00 F	
216650	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00 F	
216660	810301			9		3		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 tot 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
2167								<u>Opbreken asfalt, teervrij, inclusief opladen &gt;=150 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216710	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00	F
216720	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
216730	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00	F
216740	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216750	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	100,00 F	
216760	810301			9				3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 200 m2 t.b.v. klinkersleuf Frezen niet toegestaan Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte groter of gelijk aan 150 mm Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 219160 naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117510	m2	200,00 F	
2168									<u>Frezen teervrij asfalt, inclusief opladen</u>			
216810	810201			9				1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216820	810201					9		1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	700,00 F	
216830	810201					9		1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	1.500,00 F	
216840	810201					9		1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216850	810201					9		1	<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	700,00 F	
216860	810201					9		1	<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	1.500,00 F	
216870	810201					9		1	<p>Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 200 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK &lt;50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdpte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm</p> <p>2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520</p>	m2	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
216880	810201					9		1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 200 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: >= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr.volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	700,00	F
216890	810201					9		1	Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: >= 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr.volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	1.500,00	F
2169									<u>Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 30-110 mm</u>			
216910	810302					9		9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00	F
216920	810302					9		9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
216930	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	150,00 F	
216940	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
216950	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 30 tot 110 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	
2170							<u>Opbr. asfaltverh teerhoudend incl. opladen 110-160 mm</u>			
217010	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
217020	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217030	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	150,00 F	
217040	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
217050	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 110 tot 160 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	
2171								<u>Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 40-100 mm</u>			
217110	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217120	810211					9	1	<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	1.000,00	F
217130	810211					9	1	<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	2.000,00	F
2172								<u>Opbr. asfaltverh, teerhoudend incl. opladen 160-210 mm</u>			
217210	810302					9		<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	15,00	F
217220	810302					9		<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	100,00	F
217230	810302					9		<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540</p>	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217240	810302					9		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	15,00 F	
217250	810302					9		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 t.b.v. klinkersleuf Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deel opdracht Dikte van 160 tot 210 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117540	m2	100,00 F	
2173								<u>Frezen teerhoudend asfalt, incl. opladen 0-40 mm</u>			
217310	810211					9	1	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	350,00 F	
217320	810211					9	1	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217330	810211							<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	2.000,00	F
2174								<p><u>Frezen teerh. asfalt, incl. opladen &gt;=100 mm</u></p>			
217410	810211							<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	350,00	F
217420	810211							<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	1.000,00	F
217430	810211							<p>Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK &gt;250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: &gt;=100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt De acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550</p>	m2	2.000,00	F
2175								<p><u>Acceptatiekosten schoon &amp; teerhoudende asfalt/fundering</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217560	800299							Acceptatiekosten teerhoudend funderingsmateriaal. Betreft: het storten van ongebonden materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215410 / 215420 en vervoerd volgens bestekspostnr. 219120 Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	110,00	F
217570	800299							Acceptatiekosten asbesthoudend funderingsmateriaal. Betreft: het storten van ongebonden materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215510 / 215520 en vervoerd volgens bestekspostnr. 219130 Gemeten in middelen van vervoer niet toestaan, er wordt afgerekend middels weegbonnen	ton	115,00	F
2176								<u>Frezen van aansluitingen teervrij &amp; teerhoudend incl. opladen</u>			
217610	810202							Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Totaal aantal aansluitingen nvt Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Haaks frezen Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m2	35,00	F
217620	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de rijweg (constructievoeg) Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Hoedanigheid van het asfalt: teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer volgens bestekspostnr. 219160 Hoedanigheid: schoon Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117520	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
217630	810212			3				Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal Totaal aantal aansluitingen nvt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: volgens bestekspostnr. 219170 Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m2	35,00	F
217640	810213			2				Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de rijweg (constructievoeg) Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: zie deelopdracht Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 219170 Acceptatiekosten zullen worden verrekend volgens bestekspostnr. 117550	m3	10,00	F
218								<b>TERREININRICHTING, MARKERING EN WEGBEBAKENING</b>			
2182								<u>Verwijderen markering</u>			
218210	320141			9				Volledig verwijderen van een markering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende eindverwerkingsinrichting Betreft: het selectief frezen van thermoplastische markering op teevrij asfalt Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en/of figuratie Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen ter keuze van aannemer Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker verrekenen volgens bestekspostnr. 882050	m2	500,00	F
2183				2				<u>Verkeersbordpalen inclusief bord</u>			
218310	321399			3				Tijdelijk verwijderen en terugplaatsen paal+bord. Betreft: tijdelijk verwijderen van verkeersbordpalen met verkeersbord(en) t.b.v. uitvoering werkzaamheden / bereikbaarheid werkgebied Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Langs een weg met gescheiden rijbanen Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2184										
218410	322299						Houten palen/gerecyclede diamantpaal.	st	30,00	F
							Verwijderen houten/gerecyclede diamantpaal. Paal van: hout (azobé) en/of gerecyclede 150 x 150 x 1400 mm Hoogte 0,60 m boven maaiveld, totale lengte 1,40 m Uit een bestrating of maaiveld Ontstane gaten aanvullen met zand vrijgekomen uit het terrein Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker volgens bestekspostnr. 882050			
218420	322299						Verwijderen en terugplaatsen houten/gerecyclede diamantpaal. Paal van: hout (azobé) en/of gerecyclede 150 x 150 x 1400 mm Hoogte 0,60 m boven maaiveld, totale lengte 1,40 m Uit een bestrating of maaiveld Betreft: tijdelijk te verwijderen en weer terug te plaatsen palen in het werk Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	30,00	F
2185							<u>Betonpalen</u>			
218510	322299						Opnemen en vervoeren palen (beton). Op werk vervoeren Paal van: beton, hoog 750 mm, type Alphen en/of Woerden van Verwo Uit een verharding Ontstane gaten aanvullen met zand vrijgekomen uit het terrein Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker Acceptatiekosten door het bevoegd gezag erkende verwerker volgens bestekspostnr. 882050	st	15,00	F
218520	322299						Opnemen en terugplaatsen palen (beton). Op werk vervoeren Paal van: beton, hoog 750 mm, type Alphen en/of Woerden van Verwo Uit een verharding Betreft: tijdelijk te verwijderen en weer terug te plaatsen palen in het werk Inclusief tijdelijke opslag voor zover nodig	st	15,00	F
219							<b>VERVOEREN</b>			
2191							<u>Vervoeren materialen</u> Inclusief opladen.			
219110	101399						Vervoeren teevrij puin, afst. <=15 km. accept 882030. Betreft: vrijgekomen teevrij menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teevrij menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882030; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	190,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
219120	101399						Vervoeren teerh. puin, afst. <=15 km accept 117560. Betreft: vrijgekomen teerhoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teerhoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 117560; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	110,00	F
219130	101399						Vervoeren asbesth. puin <=15 km accept 117570. Betreft: vrijgekomen asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten asbesthoudend menggranulaat en/of betonpuingranulaat zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 117570; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	115,00	F
219150	101399						Vervoeren slib, afst. <=15 km. accept 882020. Betreft: vrijgekomen ontwaterd RKG-zand/rioolslib Vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten slib zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882020; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	10,00	F
219160	101399						Vervoeren teervrij asfalt afst. <=15 km. accept. 1175. Betreft: vrijgekomen teervrij asfalt Vrijgekomen teervrij asfalt vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als Bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teervrij asfalt zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnrs. 117510 / 117520 en 117530 (rood asfalt); de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	1.870,00	F
219170	101399						Vervoeren teerh. asfalt, afst. <=15 km. accept. 1175. Betreft: vrijgekomen teerhoudend asfalt Vrijgekomen teerhoudend asfalt vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten teerhoudend asfalt zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnrs. 117540 / 117550; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	2.180,00	F
219180	101399						Vervoeren gkk, afst. <=15 km. accept 882040. Betreft: vrijgekomen gebakken materialen welke door de opdrachtgever niet meer gebruikt worden Vrijgekomen gebakken materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten gebakken materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882040; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
219190	101399							Vervoeren overig, afst. <=15 km. accept 882050. Betreft: vrijgekomen overig afval (o.a. wegmeubilair, bebakening e.d.) Vrijgekomen overig afval vervoeren naar een erkende bewerkings - of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten overig afval zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 882050; de aannemer dient stortbonnen te overhandigen	ton	30,00 F	
22								<b>GRONDWERK</b>			
221								<b>GROND ONTGRAVEN+OPLADEN UIT CUNET</b>			
2210								<u>Grond ontgr. cunet, + laden, dik 0,0 - 0,50 m</u>			
221010	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: gemengde grond/zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem 0,00 tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00 F	
		1									
			9								
				9							
					2						
						1					
222								<b>GROND VERWERK+VERDICHTEN IN CUNET</b>			
2220								<u>Zand verwerken in cunet, dik 0,0 - 0,50 m</u>			
222010	220399							Zand verwerken in cunet inclusief verdichten. Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr. 229010	m3	100,00 F	
222011	220301							Grond verwerken in cunet inclusief verdichten. Grondsoort: zand voor zandbed Hoogte tot 0,50 m Breedte bovenzijde 0,00 tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Verdichten volgens bestekspostnr. 222012 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		100,00 I 100,00 I
		9									
			9								
				1							
					1						
222012	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m	m2		1.250,00 I
		2									
223								<b>BERMEN EN BEKLEDING</b>			
2236								<u>Aanbrengen grond in berm en bekleding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
223620	510401		Aanvullen bermen. Situering: aanwerken bermen achter bandenlijn Grondsoort aan vulgrond: (gemengde) grond, vrijgekomen uit het werk, depot Nijkerkerstraat of tekortkomende teelaarde te leveren volgens bestekspostnr. 229110 Profiel van afwerking: vlak tot 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen, meubilair Betreft: buitenberm Breedte van aanvulling: tot 1 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten volgens Standaard RAW Bepalingen	m2 m3	500,00 F	500,00 I
224			<b>GRONDBEWERKINGEN</b>			
2240			<u>Egaliseren bermen</u>			
224010	221132		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Tolerantie laagdikte 0,05 m Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	100,00 F	
2245			<u>Frezen</u>			
224520	222107		Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	100,00 F	
2249			<u>Zaaien bermen</u>			
224910	512101		Zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden "Parken 1" met Headstart Gold (Limagrain Advanta) Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	100,00 F	200,00 L
225			<b>GROND VERVOEREN</b>			
2251			<u>Grond vervoeren binnen het werk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
225110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven binnen het werk Kosten voor het eventueel maken en ontgraven van een tussentijdse opslag worden geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen Grondsoort: (gemengde) grond/zand Vervoeren naar: plaats van verwerking, max. rijafstand 0,5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221010	m3	100,00 F	
2252			2					<u>Grond vervoeren locatie buiten het werk</u>			
225250	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 0 tot 50 m3 Inclusief laden Grondsoort: (gemengde) grond/zand Classificatie: Wonen/Landbouw/Industriegrond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 221010 Vervoeren naar: depot Nijkerkerstraat, rijafstand max. 10 km Hoeveelheidsbepaling: zie posten ontgraven / verwerken	m3	300,00 F	
2253								<u>Grond vervoeren vanaf locatie depot in Amersfoort</u>			
225320	220201							Grond vervoeren. Hoeveelheid 0 tot 50 m3 Inclusief laden Kosten voor het eventueel maken en ontgraven van een tussentijdse opslag worden geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen Grondsoort: (gemengde) grond/zand Grond vervoeren vanaf depot Nijkerkerstraat , rijafstand max. 10 km Hoeveelheidsbepaling: zie posten verwerken	m3	300,00 F	
229								<b>LEVERANTIE ZAND</b>			
2290								<u>Leverantie zand</u>			
229010	220321							Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand voor zandbed Notitie: Dit is zand voor in het wegcunet maar ook geschikt voor riolsleuf bij IT of DT riool Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	250,00 F	
2291								<u>Leverantie grond</u>			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
229110	220321						Leveren grond. Leverantie ten behoeve van plantvakken, e.d. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: teelgrond Voor eisen teelaarde zie 51.06.01 in deel 3 van deze overeenkomst Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .	m3	100,00 F	
23		1								
			6				Grondsoort: teelgrond Voor eisen teelaarde zie 51.06.01 in deel 3 van deze overeenkomst	m3		100,00 L
				1			Leveren op de plaats van verwerking			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking .			
							<b>AANBRENGEN LEIDINGWERK</b> Opmerking betreffende vrijgekomen materialen: Eventuele laad- en/of loswerkzaamheden dienen, indien niet omschreven, te allen tijde bij de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen. - De transportkosten en acceptatiekosten - voor zover niet anders aangegeven - dienen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost in deze raamovereenkomst opgenomen te zijn. Dit geldt voor alle af te voeren materialen ongeacht het feit dat "de aannemer eigenaar wordt van de overige vrijgekomen materialen" of vervoerd moeten worden naar een verwerkingsinrichting.			
234							<b>PUTAFDEKKINGEN</b> Alle putdeksels in asfalt (rijbanen en in fietspaden) moeten voortaan ingeboord worden i.v.m. het Warm Mix Asfalt. Dit door middel van een gecentreerd boorsysteem.			
2341							<u>Aanbrengen putafdekkingen</u> TBS-SVA GROEP te Nederweert. Putrand met opschrift 'VW' en putdeksel met opschrift 'VUILWATER'. Putrand met opschrift 'RW' en putdeksel met opschrift 'REGENWATER'. Putrand met opschrift 'DR' en putdeksel met opschrift 'DRAIN'. Putrand met opschrift 'IW' en putdeksel met opschrift 'INFILTRATIE' ingeval van een infiltratierool.			
234110	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Uit werk afkomstig, ter beschikking gesteld uit depot of geleverd volgens bestekspostnrs. 234120 en/of 234130	st	10,00 F	
		1					Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124	st		20,00 I
				9			Putrand op hoogte stellen met stelringen van fabrikaat "Kijlstra" te Drachten, of gelijkwaardig Dikte ringen 50, 80 of 100 mm. Gerekend met 2 stelringen per putrand Putrand en stelringen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis Type: Poltec 700 o.g. Gerekend met 50 kg per putafdekking (25 kg/putrand en 12,5 kg/stelring) Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	st		20,00 L
								kg		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
234120	252799						Leveren vierkante putrand met dichte deksel. Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 234110 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "VUILWATER" en in putrand "VW", drainage- en IT-putranden komen ook voor, zie tekst onder subhoofdstuk 3451 Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st	5,00 F	
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "VUILWATER" en in putrand "VW", drainage- en IT-putranden komen ook voor, zie tekst onder subhoofdstuk 3451 Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st		5,00 L
							Deksel: GY-deksel dicht met anti slip profiel 3223 CROSS GRIP tweewieler vriendelijk Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certificaat	st		5,00 L
234130	252799						Leveren vierkante putrand met roosterdeksel. Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 234110 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "REGENWATER" en in putrand "RW" Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st	5,00 F	
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 3223 VEPRO MAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRMAX warm aan ge vulkaniseerd en verankerd Rubber in rand, stromingspeil in rand Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm Randhoogte: 240 mm Mangat: ø 520 mm Putrand met opschrift: "REGENWATER" en in putrand "RW" Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st		5,00 L
							Deksel: GY-deksel roosterdeksel Met haalkommen en ontluchtingsgaten Waterevacuatie van af rand en deksel 2-puntskneveling rvs GY-kwaliteit rand GJL onderzijde ongelakt t.b.v. aanhechting beton Beton-kwaliteit C45/55 beugel verankerd aan GY Leveranties met KOMO certific	st		5,00 L
2343							<u>Op hoogte brengen bestaande putafdekking</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
234310	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Inclusief benodigde grondwerk / opbreekwerk Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel , hoogte 240 mm	st	10,00	F		
				1									
				9				Putrand op hoogte brengen met stelringen, afm. 840 x 840 mm met mangat 600 x 600 mm, dikte 50, 80 of 100 mm Voegverbinding geprefabriceerde elementen met plastische voegvulling Putranden 0-10 mm onder toekomstige weghoogte aanbrengen	st		10,00	L	
				9				Putrand ontdoen van grond- en specieresten Gietijzeren putrand en deksel ontroesten en voorzien van een laag van Ternol-mastic of gelijkwaardig Putrand en stelringen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis type: Poltec 700 o.g. gerekend met 37,5 kg per putafdekking (25 kg/putrand en 12,5 kg/stelring) Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	kg			375,00	L
2344								Vervangen vierkante door ronde putafdekking Zagen asfalt rondom putafdekkingen en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen).					
234410	251199							Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden. Betreft: voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	100,00	F		
234411	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand Asfaltverharding Zaagdiepte van 100 mm tot ten hoogste 230 mm (project- en locatieafhankelijk)	m			400,00	I
				1									
				9	9								
234412	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand Teervrij asfalt: PAK <50 mg/kg, droge stof Dikte van 100 mm tot ten hoogste 230 mm (project- en locatieafhankelijk) Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	m2			100,00	I
				9									
				2									
				1									
				9									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
234413	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellingen Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00 I
			1								
				1							
234414	252799							Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op putschacht. Betreft: het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellingen bij bestekspostnr. 234413 Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer Gerekend met 2 st. /put Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking Gerekend met 1 st. /put Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel	st		100,00 I
								st		200,00 L	
								kg		2.500,00 L	
								st		100,00 L	
								kg		2.500,00 L	
234415	252899							Lev. en aanbr. tijdelijke metalen afdekking mangat. Betreft: het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie Lev. en aanbr. 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 gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 40 mm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		100,00 I
								st		100,00 L	
								st		100,00 I	
								m3		3,00 L	
2345								Aanbrengen asfaltverharding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
234510	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan Betreft: opvullen gat t.b.v. vervangen bestaande putrand Aanbrengen tot bestaande rijbaanhoogte Minimaal 60% gerecycled asfalt (PR) Gerekend met 1,5 m2 per te vervangen putrand Totaal 150 m2	ton	30,00	F	
			9					Asfalt: AC 16 bin (PR) Hoeken goed verdichten m.b.v. bijv. een wackerstamper	ton		30,00	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B				
				9				Laagsgewijs aanbrengen Gemiddelde laagdikte 80 mm (project- en locatieafhankelijk)				
					4			Op een bestaande verhardingslaag				
234520	812101							Aanbrengen kleeflaag. Situering: rijbaan Gerekend met 2 lagen	m2	150,00	F	
			1					Kleeflaag van Bitumenemulsie: type O, kationisch	ton		0,05	L
			2					Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
2346								<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Ling</u> Conform plaatsingsvoorschriften.				
234610	252799							Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking	st	100,00	F	
234611	286499							Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft: het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.	st		100,00	I
								Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat	st		100,00	I
234612	331299							Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt. Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt	st		100,00	I
								Boren asfaltkern teervrij asfalt De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor Diameter asfaltkern maximaal 300 mm Dikte uit te boren asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
234613	331299						Boren sparing in asfalt t.b.v.nieuwe ronde putrand. 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. diamantboor Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 190 mm Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00	I
							Boren sparing d.m.v. diamantboor Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 190 mm Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer	st		100,00	I
234614	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel	st		100,00	I
			9				Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet met in rand de "RW" Incl. bijbehorende gietijzeren deksel TBS type: P295-VR-VEPRO- RW, hoogte 240 mm, dagmaat 520 mm, roosterdeksel voor zwaar verkeer, gekneveld (PU-503Kn) en met haalkommen Opschrift in putrand "RW"	st		100,00	L
							Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	kg		2.500,00	L
				9			#Indien nodig# Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 50 mm #Gerekend met 2 st./ putrand#	st		200,00	L
							Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken	kg		2.500,00	L
234615	810699						Naadfixatie putrand met Poltec 703. Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel	lit		2.000,00	I
							Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag	lit		2.000,00	L
							Aanbrengen van bitumineuze kleeprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. Hoeveelheid klee ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond	keer		100,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
234616	810699							Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode 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: - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof	lit		200,00	I
								De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		250,00	I
								Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	kg		500,00	L
235								<b>HERSTELLEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN</b> Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30 m.				
2350								<u>Uitbreken en opnieuw stellen kolk</u>				
235010	251199							Uitbreken en opnieuw stellen straatkolk. Betreft: te hoog of te laag staande kolken. Inclusief aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding	st	10,00	F	
235011	251122		2	1				Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: eendelig	st		10,00	I
						1		2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 235012 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, bepalingen van deze overeenkomst paragraaf 01.17				
235012	252613		1	4				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse D400 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st		10,00	I
235020	251199							Uitbreken en opnieuw stellen trottoirkolk Betreft: te hoog of te laag staande kolken	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
235021	251122		2				Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig	st			10,00 I
				1			2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 235022 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van deze overeenkomst paragraaf 01.17				
235022	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse D400 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st			10,00 I
				4							
235030	252699						Op hoogte brengen bestaande straatkolk. Betreft: te laag staande kolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
235040	252699						Op hoogte brengen bestaande trottoirkolkafdekking. Betreft: te laag staande kolken Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	10,00	F	
235110	257521		3				Reinigen kolken. Vlak voor oplevering van het werk Straat- en trottoirkolken Verontreinigde kolken Machinaal reinigen	st	40,00	F	
			9								
				1							
236							<b>AANBRENGEN KOLKEN</b> Tot het aanbrengen van kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30 m. Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken en/of te leveren kolken. Nader te bepalen door de directie.				
236010	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse D400 Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	10,00	F	
				4				st			10,00 I
236020	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse D400 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	10,00	F	
				4							
236110	257521		3				Reinigen kolken. Vlak voor oplevering van het werk Straat- en trottoirkolken Verontreiniging kolken hoofdzakelijk zand Machinaal reinigen	st	20,00	F	
			9								
				1							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
237213	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk. Kleur: stofgrijs RAL 7037	st		40,00 I
		1					Hulpstuk Diversen	st		40,00 L
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
				1	2		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
237214	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m	m		100,00 I
		9					Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
			2				De aanvulling verdichten			
						1				
237220	252299						Aanbr. aansluitleiding PP 125 mm incl. grondwerk.	m	100,00 F	
237221	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m		100,00 I
		1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
			1				Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
				9			Ontgravingsbreedte op sleufbodem tot 0,50 m			
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
237222	252221						Aanbrengen PP-buis. Situering: alle DWA huisaansluitingen vanaf de erfgrens (incl. standpijp)	m		100,00 I
							Inclusief benodigd grondwerk			
		3					Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m		100,00 L
							Kleur: roodbruin			
				1	2		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet			
237223	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk. Kleur: stofgrijs RAL 7037	st		40,00 I
		1					Hulpstuk Diversen	st		40,00 L
			3				Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
				1	2		Nominale middellijn 125 mm			
						1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
237224	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m	m		100,00 I
		9					Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
			2				De aanvulling verdichten			
						1				
2374							<u>Aanbr. aansluiting PP ø160 mm incl. grondwerk</u>			
237410	252299						Aanbr. kolkaansluitleiding PP 160 mm incl. grondwerk.	m	100,00 F	
237411	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m		100,00 I
		1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
			1				Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
				9			Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,25 tot 0,50 m			
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
237412	252221						Aanbrengen PP-buis. Betreft: RWA nieuwe kolk aansluitingen op het hoofdriool (incl. standpijp) Inclusief benodigd grondwerk Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: stofgrijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m		100,00 I
			3					m		100,00 L
				1	3					
237413	252222						Aanbrengen PP-hulpstuk. Kleur: stofgrijs RAL 7037 Hulpstuk Diversen Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st		40,00 I
			1					st		40,00 L
				3						
					1	3				
237414	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m		100,00 I
			9							
				2						
						1				
25							<b>VERHARDINGEN</b>			
250							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN + AANBRENGEN ONGEB FUNDERING</b>			
2500							<u>Schoonmaken asfalt</u>			
250010	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	5.000,00 F	
				1						
					3					
250020	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 en kleiner dan 500 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	12.000,00 F	
				1						
					3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
250030	810102			1				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Enkel op aanwijzing van de directie Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	33.000,00	F
250040	810102			1		5		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid kleiner dan 100 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	500,00	F
250050	810102			1		5		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 100 en kleiner dan 500 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	1.500,00	F
250060	810102			1		5		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan dan 500 m2 Betreft: het schoonmaken middels een ZOAB-reiniger Betreft: uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen) Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak schoonspuiten met water met een werkdruk van 200-250 bar inclusief vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind) verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Mileubeheer Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 882050	m2	2.500,00	F
2501								Aanbrengen menggranulaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
250110	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m	m2	70,00	F		
		9					Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton			27,00	I
			7				Sortering 0/31,5					
				2			Op het zandbed					
					1		1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
250120	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m	m2	150,00	F		
		9					Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton			57,00	I
			7				Sortering 0/31,5					
				2			Op het zandbed					
					1		1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
250130	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,20 m	m2	350,00	F		
		9					Metselwerkgranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton			133,00	I
			2				Sortering 0/31,5					
				2			Op het zandbed					
					1		1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
250140	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 50 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	100,00	F		
		9					Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton			48,00	I
			7				Sortering 0/31,5					
				2			Op het zandbed					
					1		1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
250150	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	250,00	F		
		9					Menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton			119,00	I
			7				Sortering 0/31,5					
				2			Op het zandbed					
					1		1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
250160	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	400,00	F
		9					Metselwerkgranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215110 t/m 215230	ton		190,00 I
			2				Sortering 0/31,5 Op het zandbed			
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
					1					
2502							<u>Leveren en aanbrengen menggranulaat</u>			
250210	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid kleiner dan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	100,00	F
		9					Menggranulaat	ton		48,00 L
			7				Sortering 0/31,5 Op het zandbed			
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
					1					
250220	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 500 m2 Diverse breedten, dikte 0,25 m	m2	350,00	F
		9					Menggranulaat	ton		167,00 L
			7				Sortering 0/31,5 Op het zandbed			
				2			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
					1					
2503							<u>Profileren verhardingslaag van steenmengsel</u>			
250330	280199						Profileren verhardingslaag van oppervlakten. Betreft: bestaande of in gebruik genomen fundering, niet zijnde nieuw aangebrachte funderingslagen	m2	500,00	F
251							<b>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN</b>			
2511							<u>Aanbrengen opsluitband 100x200 mm in zand</u>			
251110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215620 en 215650 Tekortkomende banden of leveren volgens bestekspostnr. 251210 Op zandbed	m	1.000,00	F
		2					Profiel 100 x 200 mm , recht Werkende lengte 1,00 m			
				5						
251130	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Opsluitbanden leveren conform bestekspostnr. 251220 Op zandbed	m	100,00	F
		2					Profiel 100 x 200 mm , bochtband diverse stralen (locatie- en projectafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m			
				5						
2512							<u>Leverantie opsluitbanden 100x200 mm</u> Kleur: standaard grijs tenzij anders vermeld in de bestekspost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
251210	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 251110 Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 50,00	F L
251220	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens bestekspostnr. 251130 Profiel 100 x 200 mm R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 15,00	F L
2513								<u>Aanbrengen gazonband 100x200 mm in specie</u>			
251310	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 251410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	15,00 0,05	F L
251320	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 251410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	50,00 0,15	F L
251330	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 251410 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht	m m3	70,00 0,21	F L
251340	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 251420 In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel gazonband 100 x 200 mm, bocht standaard bochtstuk	m m3	10,00 0,03	F L
2514								<u>Leverantie gazonbanden 100x200 mm</u> Banden uitvoeren met splintervrije kop Klasse 1. Kleur: standaard grijs.			
251410	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel gazonband 100 x 200 mm, recht Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00 30,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
251420	831610			5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , gazonband, bochtstuk: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m	st	10,00	F	10,00	L
				9				R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m	st				
					9			Werkende lengte 0,785 m					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
2515								<u>Aanbrengen rijwielpadband 40/120x250 mm in specie</u>					
251510	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid kleiner dan 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 / 215850 Tekortkomende banden of leveren volgens bestekspostnr. 251610	m	15,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,75	L
					9			Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
251520	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 / 215850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 251610	m	15,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,75	L
					9			Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
251530	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 / 215850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 251610	m	35,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			1,75	L
					9			Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht					
251540	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting fietspad Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 / 215850 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 251620	m	10,00	F		
				3				Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte	m3			0,50	L
					9			Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, bocht standaard bochtstuk					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2516								<u>Leverantie rijwielpadband 40/120x250 mm</u> Banden uitvoeren met splintervrije kop Klasse 1. Kleur: standaard grijs.			
251610	831608		9					Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel rijwielpadband 40/120x250 mm, recht Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00 F	35,00 L
251620	831610		9					Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel gebogen rijwielpadband 40/120x250 mm, bochtstuk: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m 9 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
2517								<u>Pasmaken opsluitbanden</u> Minimale lengte 0,40 m.			
251720	831502		2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband, 50 x 150 mm, 60 x 200 mm, 100 x 200 mm, 120 x 250 mm, gazonbanden 100 x 200 mm en rijwielpadbanden 40/120x250 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	80,00 F	
2518								<u>Aanbrengen molgoten van betonstraatstenen</u>			
251810	831303		2					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van betonstraatstenen keiformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 216330 / 216340 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2544 Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	m m3	15,00 F	0,75 L
251820	831303		9					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van betonstraatstenen, dik- of waalformaat Bestaand uit 7 t/m 9 streklagen (project- en formaatafhankelijk) Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 216330 / 216340 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2542 / 2543 In cementspecie aanbrengen 9 Betonstraatstenen: diverse formaten (projectafhankelijk)	m m3	15,00 F	0,75 L
252								<b>AANBRENGEN TROTTOIRBAND</b>			
2520								<u>Aanbrengen 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, recht</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
252010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215710 / 215720 / 215730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 252090 of subhoofdstuk 2522	m	10,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,50
				9				Profiel 130/150x250 mm recht of opsluitband 150x250 mm, 1,00 m			
252020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215710 / 215720 / 215730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 252090 of subhoofdstuk 2522	m	50,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,63
				9				Profiel 130/150x250 mm recht, 1,00 m			
252030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215710 / 215720 / 215730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 252090 of subhoofdstuk 2522	m	100,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		1,25
				9				Profiel 130/150x250 mm recht of opsluitband 150x250 mm, 1,00 m			
252090	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252010 / 252020 / 252030 Profiel 130/150 x 250 mm , kleur grijs	st	15,00	F
			3					Werkende lengte 1 m	st		15,00
				1				Leveren op plaats van verwerking			
2521								<u>Aanbrengen 130/150 x 250 mm /opsl. band 150x250 mm, bocht</u>			
252110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215710 / 215720 / 215730 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 252190 / 252280	m	15,00	F
			3					Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte	m3		0,15
				9				Profiel 130/150 x 250 mm of opsluitband 150x250 mm, kleur grijs, bochtstuk			
252190	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252110 / 259820 (opnieuw stellen)	st	10,00	F
				9				Profiel 130/150 x 250 mm, kleur grijs, bochtstuk	st		10,00
				9				Diverse stralen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk)			
					1			Werkende lengte 0,785 m			
					1			Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2522								Leveren 130/150 x 250 mm / opsl. band 150x250 mm, diversen Kleur: standaard grijs tenzij anders vermeld in de bestekspost.			
252220	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252010 / 252020 / 252030 of 259810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm naar opsluitband 150 x 250 mm, kleur grijs Verloopstuk links, werkende lengte 1,00 m Verloopstuk rechts, werkende lengte 1,00 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st st	10,00 F	   5,00 L 5,00 L
252250	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252010 / 252020 / 252030 of 259810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 tot 160 mm Inritverloopband uitwendig, kleur grijs Inritverloopband inwendig, kleur grijs Werkende lengte 1,00 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	   5,00 L 5,00 L
252260	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252010 / 252020 / 252030 of 259810 (opnieuw stellen) Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Hoekstuk 90°, uitwendig, werkende lengte 0,80 m, kleur grijs Hoekstuk 90°, inwendig, werkende lengte 0,40 m, kleur grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	   10,00 L 6,00 L
252270	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens subhoofdstuk 2520 Profiel 150 x 250 mm, kleur grijs, zeer incidenteel komen er ook rechte opsluitbanden 120 x 250 mm voor, deze worden dan geleverd volgens deze bestekspost Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 F	   15,00 L
252280	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: tekortkomende banden volgens bestekspostnr. 252110 Profiel 150 x 250 mm , bochtstuk, kleur grijs, zeer incidenteel komen er ook bochtstukken opsluitbanden 120 x 250 mm voor, deze worden dan geleverd volgens deze bestekspost: R= 0,50 m R= 1,00 m R= 2,00 m R= 2,50 m R= 3,0 m R= 4,0 m R= 5,0 m Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	          10,00 L
2523								Aanbr. 180/200 x 120 mm, recht (plakband)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
252350	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: plakbanden welke worden aangebracht op asfaltverharding Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 252390 Te verlijmen op asfaltverharding, 2 componenten hechtmiddel ter keuze van de aannemer en verwerken volgens specificaties leverancier Hoeveelheid hechtmiddel: ca. 0,002 m3/m1 Profiel 180/200x120 mm recht, 1,00 m	m	10,00 F	
				9				m3		0,02 L
252390	831605			9			Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 120 mm, plakband, kleur grijs Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	7,00 F	7,00 L
2524							Aanbrengen 180/200 x 200 mm, recht			
252450	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 10 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 252490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	15,00 F	0,50 L
				3						
					5					
252460	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner 50 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 252490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	50,00 F	1,25 L
				3						
					5					
252470	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Materialen vrijgekomen uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 252490 Stellen met schraal beton C20/25 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C20/25 aangebracht tot halve bandhoogte Profiel 180/200 x 200 mm	m m3	100,00 F	1,67 L
				3						
					5					
252490	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252450 / 252460 / 252470 of 259840 / 259850 (opnieuw stellen) Profiel 180/200 x 200 mm , kleur grijs Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
				5						
					1					
					1					
2525							Aanbrengen 180/200 x 200 mm, bocht			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
252790	831606				6			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252710 / 252720 / 259850 (opnieuw stellen) Profiel 180/200 x 250 mm , kleur grijs Straal diversen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	
2528						9		Aanbrengen 180/200 x 250 mm, diversen				
252810	314399							Aanbr. hoekblok 30 cm, inw., 180/200x250 mm. Inwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekblok 30 cm (kwartrond), inwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
252820	314399							Aanbr. hoekstuk 90° inw., 180/200x250 mm. Inwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekstuk 90°, inwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
252830	314399							Aanbr. hoekstuk 90° uitw., 180/200x250 mm. Uitwendige hoek bij trottoir Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm	st	10,00	F	
252850	831605				9			Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: tekortkomende banden t.b.v. bestekspostnrs. 252610 t/m 252630 of 259840 (opnieuw stellen) Inritperronband profiel 180/200 x 250 mm, kleur grijs 2 Werkende lengte 0,80 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	70,00	F	70,00 L
2529								Aanbrengen 115/225 x 250 mm, recht				
252910	831304				2			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: diverse locaties Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 / 215850 Tekortkomende banden uit het werk of leveren volgens bestekspostnr. 252990 Op zandbed 9 Profiel 115/225 x 250 mm Werkende lengte 1,00 m	m	15,00	F	
252990	831605				9			Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00	F	35,00 L
2530								Leveren 115/225 x 250 mm, bocht				
253050	831304				6			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 215810 / 215830 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 253090 In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,025 m3/m) 9 Profiel 115/225 x 250 mm gebogen Werkende lengte 0,785 m	m m3 m3	10,00	F	0,10 L 0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
253090	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 250 mm , kleur grijs, bochtstuk Straal diversen, in- en uitwendig (project- en locatieafhankelijk) Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L
2531								<u>Aanbrengen inritbanden</u>					
253110	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 215910 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs. 253210 en/of 253220 9 In cementspecie aanbrengen op fundering beton C20/25 en voorzien van steunrug van schraal beton (0,025 m3/m) 1 Langs de inritbanden 1 strek laag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 1 Eindstuk links, werkende lengte 1 m 1 Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	m m3 m3	10,00	F	0,60	L 2,50 L
253130	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 215940 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnrs. 253230 en/of 253240 (banden met een diepte van 8000 mm komen ook voor, deze worden verrekend onder deze post) 9 In cementspecie aanbrengen op fundering beton C20/25 en voorzien van steunrug van schraal beton (0,025 m3/m) 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m , kleur grijs	m m3 m3	10,00	F	0,60	L 0,25 L
2532								<u>Leveren inritbanden</u> Betreft: leverantie materialen (t.b.v. tekort komende materialen, herstraten en nieuw werk). Kleur grijs.					
253210	831612							Leveren inritbanden van beton. 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	5,00	F	5,00	L
253220	831612							Leveren inritbanden van beton. 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm 3 Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m 3 Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st	6,00	F	3,00	L 3,00 L
253230	831612							Leveren inritbanden van beton. 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	5,00	F	5,00	L
253240	831612							Leveren inritbanden van beton. 9 Profiel 750 x 200 x 500 mm 1 Eindstuk links, werkende lengte 1 m 1 Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st	6,00	F	3,00	L 3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2533								<u>Pasmaken trottoirbanden</u> Minimale lengte 0,40 m.			
253310	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband diverse formaten, RWS-banden, geleidebanden, natuursteenbanden e.d.	st	35,00 F	
2534								<u>Aanbrengen molgoten van straatbakstenen</u>			
253450	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen kleiner dan 10 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 254040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	10,00 F	0,25 L
253460	831303		4					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 254040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	50,00 F	1,23 L
253470	831303		4					Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van een molgoot van straatbakstenen groter dan of gelijk aan 50 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of leveren volgens bestekspostnr. 254040 Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen: standaard dikformaat	m m3	100,00 F	2,45 L
2535								<u>Leveren + aanbrengen gootelementen</u>			
253510	831307							Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid kleiner 10 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm, kleur grijs In cementspecie aanbrengen op fundering	m st m3	100,00 F	334,00 L 0,60 L
253520	831307							Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm In cementspecie aanbrengen op fundering	m st m3	500,00 F	1.667,00 L 3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
253530	831307							Aanbrengen goot van betonelementen. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Aan te brengen langs verharding van asfalt Betongoot, bestaande uit: halve tegels, 150x300x60 mm In cementspecie aanbrengen op fundering	m	2.500,00 F	
					9				st		8.333,00 L
									m3		15,00 L
2536								<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>			
253610	831101							Aanbrengen straatlaag. Op fundering Oppervlakte kleiner dan 10 m2 Straatzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	50,00 F	
									m3		2,50 L
253620	831101							Aanbrengen straatlaag. Op fundering Oppervlakte groter dan of gelijk aan 10 m2 Straatzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	350,00 F	
									m3		17,50 L
254								<b>AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN / BETONSTRAATSTENEN</b>			
2540								<u>Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten</u>			
254020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 50 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216010 Tekortkomende materialen uit depot Verdijkstraat of tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254030 (kf), 254040 (df) of 254130 (wf) Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Diverse formaten In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00 F	
					9						
						3					
							1				
									m3		1,50 L
254030	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens bestekspostnr. 254020 of subhoofdstuk 2595 (herstraten)	st	675,00 F	
					9			Straatbaksteen: standaard keiformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster 1 Leveren op plaats van verwerking	st		675,00 L
254040	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens subhoofdstuk 2534, bestekspostnr. 254020 of subhoofdstuk 2595 (herstraten)	st	1.500,00 F	
					9			Straatbaksteen: standaard dikformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster 1 Leveren op plaats van verwerking	st		1.500,00 L
2541								<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat (aanwerken)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
254110	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 50 m2 Betreft: voornamelijk aanwerken van rabatstroken, voetpaden (in bochten) e.d. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216010 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 254130	m2	100,00	F
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: standaard waalformaat Kleur: diversen als bestaand (project- en locatieafhankelijk)			
			2					Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
				5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
254130	831602							Leveren straatbakstenen. Betreft: tekortkomende materialen volgens bestekspostnrs. 254020 en 254110 of subhoofdstuk 2595 (herstraten)	st	2.000,00	F
		9						Straatbaksteen: standaard waalformaat Kleur roodbruin genuanceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster	st		2.000,00 L
			1					Leveren op plaats van verwerking			
2542								<u>Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, elleboogverband</u>			
254220	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voornamelijk parkeervakken Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 216020 / 216030 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2544	m2	250,00	F
		6						In elleboogverband			
			2					Op zandbed			
				9				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen, bij waalformaat 2 streklagen aanbrengen			
					9			Betonstraatsteen, diverse formaten			
						4		Afstrooien en invegen met straatzand			
2543								<u>Aanbrengen betonstraatsteen, diverse formaten, keperverband</u>			
254320	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: voornamelijk rijweg Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 216020 / 216030 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2544	m2	300,00	F
		9						In keperverband zonder bisschopsmutsen (veelal keperstenen echter op enkele locaties met bisschopsmutsen)			
			1					Op straatlaag			
				9				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen, bij waalformaat 2 streklagen aanbrengen			
					9			Betonstraatstenen, diverse formaten			
						4		Afstrooien en invegen met straatzand			
2544								<u>Leverantie betonstraatsteen keiformaat</u> Fabrikant betonstraatstenen en dubbelklinkers en tegels: Struyk Verwo of gelijkwaardig. Betonstraatstenen parkeerplaatsen voorzien van een structuurlaag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
254410	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 2542 / 2543 / 259 (herstraten)	st	1.000,00	F	
			1				Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			1.000,00
				3			Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
254420	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 2542 / 2543 / 259 (herstraten)	st	600,00	F	
				3			Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood of andere kleuren voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			600,00
					3		Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
254430	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 2542 / 543 / 259 (herstraten)	st	500,00	F	
				3			Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: kleur zwart voorzien van een toeslagmateriaal van basalt en voorzien van een structuurlaag	st			500,00
					3		Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
254440	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: kleur grijs voorzien van een witte deklaag (verkeerstenen)	st	100,00	F	
				3			Dikte 80 mm	st			100,00
						1	Leveren op plaats van verwerking				
254450	831699						Meerprijs leveren keperstenen i.p.v. keiformaat. Betreft: meerprijs keperstenen in combinatie met halve steen (deze set wordt als 1 stuk gezien), kleur grijs, zwart, rood of overige kleuren (projectafhankelijk)	st	100,00	F	
								st			100,00
2545							<u>Leveren betonstraatsteen, dikformaat</u> Fabrikant betonstraatstenen: Morssinkhof B.V. of gelijkwaardig. Betonstraatstenen parkeerplaatsen voorzien van een structuurlaag.				
254510	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 2542 / 2543 of 2592 (herstraten)	st	1.000,00	F	
				2			Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: kleur grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			1.000,00
					3		Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
254520	831603						Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende betonstraatstenen t.b.v. subhoofdstukken 2542 / 2543 / 2592 (herstraten)	st	500,00	F	
				2			Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood of overige kleuren voorzien van een toeslagmateriaal van basalt	st			500,00
					3		Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
254720	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: o.a. fietspad Vrijgekomen volgens subhoofdstuk 2540 Tekortkomende betonstraatsteen dubbelklinker leveren volgens bestekspostnr. 254820 In halfsteensverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 9 Betonstraatstenen, dubbelklinkers 210 x 210 mm Dikte: 80 mm Kleur: rood of zwart 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	20,00 F	
2548								<u>Leveren betonstraatsteen, dubbelklinker</u>			
254810	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende dubbelklinkers t.b.v. bestekspostnr. 254710 of subhoofdstuk 2594 (herstraten) 9 Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 3 1 Leveren op plaats van verwerking	st	750,00 F	
									st		750,00 L
254820	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: tekortkomende dubbelklinkers t.b.v. bestekspostnr. 254720 of subhoofdstuk 2594 (herstraten) 9 Betonstraatstenen, dubbelklinker Afm. 210 x 210 x 80 mm Betonstraatsteen zonder facet Kleur: rood of zwart voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm 3 1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00 F	
									st		500,00 L
255								<b>AANBRENGEN BETONTEGELS</b>			
2550								<u>Aanbrengen betontegels dik 45 mm.</u>			
255020	831113							Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen volgens subhoofdstuk 2547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2553 In stroomlagen in halfsteensverband Op straatlaag 1 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm , kleur grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	350,00 F	
2551								<u>Aanbrengen betontegels dik 60 mm.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
255120	831113						Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Vrijgekomen materialen volgens subhoofdstuk 2547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2553 In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood Betontegels 150 x 300 x 60 mm , kleur rood Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	350,00	F	
2552							<u>Aanbrengen betontegels dik 80 mm.</u>				
255220	831113						Aanbrengen betontegels. Oppervlakken kleiner dan 100 m2 Betreft: een strook van maximaal 1,20 m breed achter de bandenlijn (voornamelijk bij voetpad met inritten en/of inritconstructies) Vrijgekomen materialen volgens subhoofdstuk 2547 Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2554 In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 80 mm , kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F	
2553							<u>Leverantie tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm</u> Fabrikant betontegels: Struyk Verwo of gelijkwaardig.				
255310	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255020 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	700,00	F	
								st		700,00	L
255320	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255020 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	125,00	F	
								st		125,00	L
255330	831604						Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255120 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
								st		50,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
255340	831604			3		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255020 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	
255350	831604			3		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255120 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	100,00 L
255360	831604			3		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255120 of subhoofdstuk 2596 (incidenteel bij herstraatwerk) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	25,00 F	25,00 L
255370	831604			3		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255120 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	50,00 L
255380	831604			3		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255120 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	15,00 L
2554						<u>Lev. tegels 300 x 300 mm / 150 x 300 mm 80 mm</u>			
255410	831604			5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	350,00 F	350,00 L
255420	831604			5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	75,00 F	75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
255430	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	100,00 L
255440	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood of andere kleuren 1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	10,00 L
255450	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	75,00 F	75,00 L
255460	831604					5		Leveren betontegels. Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255220 / 259660 t/m 259680 of subhoofdstuk 2596 (herstraten) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00 F	15,00 L
2555								<u>Aanbrengen noppen- en geleidelijntegels</u>			
255510	831113					2	2	Aanbrengen betontegels. Situering: attentiestrook t.b.v. blinden/slechtzienden Betreft: signaaltegel bij oversteekplaatsen en kruising routes t.b.v. blinden/slechtzienden Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216120 Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 255610 In stroomlagen in halfsteensverband Op zandbed Betontegel 300 x 300 x 60 mm, noppentegel Kleur: wit 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand intrillen door trilplaat met rubber manchet	m2	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
255520	831113					<p>Aanbrengen betontegels.</p> <p>Situering: attentiestrook t.b.v. blinden/slechtzienden</p> <p>Betreft: signaaltegel bij oversteekplaatsen en kruising routes t.b.v. blinden/slechtzienden</p> <p>Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 216120</p> <p>Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 255620</p> <p>In stroomlagen in halfsteensverband</p> <p>Op zandbed</p> <p>Betontegel 300 x 300 x 60 mm, geleidelijntegel</p> <p>Kleur: wit</p> <p>5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand intrillen door trilplaat met rubber manchet</p>	m2	50,00 F	
2556			2			<u>Leverantie noppen- en geleidelijntegels</u>			
255610	831604					<p>Leveren betontegels.</p> <p>Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255510</p> <p>Betontegel 300 x 300 x 60 mm</p> <p>Type: noppentegel met slijtlaag</p> <p>Kleur: wit</p> <p>Kwaliteit: breuklastklasse 3, volgens NEN-EN 1339</p> <p>1 Leveren op plaats van verwerking</p>	st	100,00 F	
			9				st		100,00 L
255620	831604					<p>Leveren betontegels.</p> <p>Betreft: tekortkomende tegels t.b.v. bestekspostnr. 255520</p> <p>Betontegel 300 x 300 x 60 mm</p> <p>Type: geleidelijntegel met slijtlaag</p> <p>Kleur: wit</p> <p>Kwaliteit: breuklastklasse 3, volgens NEN-EN 1339</p> <p>1 Leveren op plaats van verwerking</p>	st	100,00 F	
			9				st		100,00 L
256						<b>AANBRENGEN ASFALTVERHARDING</b>			
2560						<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>			
256010	812131					<p>Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.</p> <p>Kleiner dan 50 m2, machinebreedte &lt; 1,20 m</p> <p>Totaal m2</p> <p>Asfalt: AC 16 base</p> <p>Mengseleigenschappen: OL-B</p> <p>Laagdikte van 45 tot 60 mm</p> <p>6 Op een funderingslaag</p>	ton	15,00 F	
			1				ton		15,00 L
			3						
			9						
256020	812131					<p>Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.</p> <p>Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte &lt; 1,20 m</p> <p>Totaal m2</p> <p>Asfalt: AC 16 base</p> <p>Mengseleigenschappen: OL-B</p> <p>Laagdikte van 45 tot 60 mm</p> <p>6 Op een funderingslaag</p>	ton	15,00 F	
			1				ton		15,00 L
			3						
			9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
256030	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte < 1,20 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			20,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				
2561							<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. 1,20-2,5 m</u>				
256110	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	15,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			15,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				
256120	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> en kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	15,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			15,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				
256130	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	25,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			25,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				
2562							<u>Asfaltbeton AC 16 base, OL-B, 45-60 mm machinebr. &gt;=2,5 m</u>				
256210	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			20,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				
256220	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> en kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m <sup>2</sup>	ton	20,00	F	
			1				Asfalt: AC 16 base	ton			20,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B				
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm				
					6		Op een funderingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
256230	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	35,00	F
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		35,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
				6			Op een funderingslaag			
2563							<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>			
256310	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		30,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte 60 tot 80 mm			
				6			Op een funderingslaag			
256320	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	40,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		40,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte 60 tot 80 mm			
				6			Op een funderingslaag			
256330	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Totaal m2	ton	120,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		120,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte 60 tot 80 mm			
				6			Op een funderingslaag			
2564							<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. 1,20-2,50 m</u>			
256410	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		30,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte 60 tot 80 mm			
				6			Op een funderingslaag			
256420	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	50,00	F
		2					Asfalt: AC 22 base	ton		50,00
		3					Mengseleigenschappen: OL-B			
			9				Laagdikte 60 tot 80 mm			
				6			Op een funderingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
256430	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	130,00	F
			2				Asfalt: AC 22 base	ton		130,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
2565							<u>Asfaltbeton AC 22 base, OL-B 60-80 mm machinebr. &gt;=2,5 m</u>			
256510	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	30,00	F
			2				Asfalt: AC 22 base	ton		30,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
256520	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 en kleiner dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	60,00	F
			2				Asfalt: AC 22 base	ton		60,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
256530	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	150,00	F
			2				Asfalt: AC 22 base	ton		150,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				9			Laagdikte 60 tot 80 mm			
					6		Op een funderingslaag			
2566							<u>Aanbrengen tussen-profileerlagen AC 16, TL-B machinebr. &lt;1,20 m</u>			
256610	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,2 m Totaal m2	ton	20,00	F
			2				Asfalt: AC 16 bin	ton		20,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9			Laagdikte van 45 tot 60 mm			
					4		Op een bestaande verhardingslaag			
256620	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Totaal m2	ton	35,00	F
			2				Asfalt: AC 16 bin	ton		35,00
			3				Mengseleigenschappen: TL-B			
				9			Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
					4		Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
256630	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Totaal m2	ton	60,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		60,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			
2567							<u>Aanbrengen tussen-profielerlagen AC 16, TL-B machinebr. 1,20-2,50 m</u>			
256710	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	25,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		25,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			
256720	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	40,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		40,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			
256730	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte van 1,20 tot 2,50 m Totaal m2	ton	65,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		65,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			
2568							<u>Aanbrengen tussen-profielerlagen AC 16, TL-B machinebr. &gt;=2,50 m</u>			
256810	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	35,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		35,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			
256820	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	45,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		45,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
			4				Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
256830	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Groter dan 150 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m Totaal m2	ton	75,00	F
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton		75,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B			
			9				Laagdikte van 45 mm tot 60 mm			
				4			Op een bestaande verhardingslaag			
2569							<u>Geluidsreducerend asfalt</u> Voor het ter beschikking stellen van een 2e asfaltspreidmachine + asfaltploeg voor het warm tegen warm aanbrengen zie bestekspostnr. 825050.			
256910	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 1000 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m t/m 6,00 m Warm tegen warm aanbrengen is een verplichting Totaal m2	ton	150,00	F
		6					Asfalt: SMA G+ voor mengseleigenschappen zie deel 3 hoofdstuk 81	ton		150,00
			3				Laagdikte 35 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
256920	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter of gelijk aan 1000 m2, machinebreedte groter of gelijk aan 2,50 m t/m 6,00 m Warm tegen warm aanbrengen is een verplichting Totaal m2	ton	150,00	F
		6					Asfalt: SMA G+ voor mengseleigenschappen zie deel 3 hoofdstuk 81	ton		150,00
			3				Laagdikte 35 mm			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
2570							<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. &lt;1,20 m</u>			
257010	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257020	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	120,00	F
		2					Asfalt: AC 11 surf	ton		120,00
		3					Mengseleigenschappen: DL-B			
			9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
				5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
257030	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	500,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		500,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
2571								<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m</u>			
257110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20 - 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	40,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257120	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> of kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20 - 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	130,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		130,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257130	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	530,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		530,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
2572								<u>AC 11 surf, DL-B zwart, 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;=2,50 m</u>			
257210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	50,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
257220	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	150,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		150,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257230	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	570,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		570,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, kleur zwart			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
2573							<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &lt;1,20 m</u>			
257310	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
257320	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	30,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		30,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
257330	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	100,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Kleur: rood Op de voorgaande verhardingslaag			
2574							<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20-2,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
257410	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	40,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257420	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	40,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		40,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257430	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	100,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
2575								<u>AC 11 surf, DL-B rood, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;=2,50 m</u>			
257510	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	50,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			
257520	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	50,00 F	
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton		50,00 L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B			
				9				Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5			Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
257530	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	100,00 F	
			2				Asfalt: AC 11 surf	ton		100,00 L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B			
				9			Laagdikte 30 tot 35 mm, bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
2576							<u>SMA-NL 8B 30 mm, met maximaal 30 % granulaat (PR)</u>			
257610	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	50,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		50,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257620	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> of kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	90,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		90,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257630	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte <1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	150,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		150,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
2577							<u>SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. 1,20- 2,50 m</u>			
257710	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Kleiner dan 50 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	55,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		55,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257720	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m <sup>2</sup> of kleiner dan 150 m <sup>2</sup> , machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m <sup>2</sup>	ton	100,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		100,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
257730	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	165,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		165,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
2578							<u>SMA-NL 8B 30 mm, max. 30 % granulaat (PR) machinebr. &gt;2,50 m</u>			
257810	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	60,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		60,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257820	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	110,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		110,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257830	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >= 2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	175,00 F	
			3				Asfalt: SMA-NL 8B	ton		175,00 L
				2			Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
2579							<u>SMA-NL 8B, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. &lt;1,20 m</u>			
257910	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	10,00 F	
			6				Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'	ton		10,00 L
				2			Kleur: rood Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			
257920	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2	ton	15,00 F	
			6				Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred'			
				2			Kleur: rood Laagdikte 30 mm			
					5		Op de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6					
257930	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte < 1,20 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	90,00	F	
2580							<u>SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. 1,20-2,50 m</u>				
258010	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	15,00	F	
								ton		15,00	L
258020	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	20,00	F	
258030	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte 1,20-2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	100,00	F	
2581							<u>SMA 8, rood, met max. 30 % granulaat (PR), 30 mm machinebr. &gt;=2,50 m</u>				
258110	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Kleiner dan 50 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	15,00	F	
								ton		15,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
258120	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 50 m2 of kleiner dan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	20,00 F	
			6							
				2						
					5					
258130	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Groter dan of gelijk aan 150 m2, machinebreedte >=2,50 m Gebruik PR in toplagen t/m 30 % is toegestaan Totaal m2 Asfalt: SMA -NL 8B 70/100 bitumen met pigmentpasta (3%) en steenslag 2/6 'Tillred' Kleur: rood Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	110,00 F	
			6							
				2						
					5					
2582							<u>Afdichten naden bij asfaltverharding</u>			
258210	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte kleiner dan 25 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
258220	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte groter dan of gelijk 25 m en kleiner dan 100 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
258230	300799						Afdichten langs-/dwarsnaad. Betreft: naad tussen bestaand en nieuw asfalt Lengte groter dan of gelijk aan 100 m Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie Afstrooien met brekerzand incl. levering van de materialen	m m	1.000,00 F	1.000,00 L
2583							<u>Aanbrengen kleeflaag</u>			
258310	812101						Aanbrengen kleeflaag. Hoeveelheid kleiner dan 100 m2 Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch bitumenemulsie O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	10.000,00 F	3,00 L
			1							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
258320	812101							Aanbrengen kleeflaag. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 100 m2 Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad) Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch bitumenemulsie O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	35.000,00 F	
		1							ton		10,50 L
2584		2						<u>Aanbrengen brekerzand op deklaag</u> Brekerzand: moet afkomstig zijn van gesteente van natuurlijke oorsprong en moet voldoen aan het bepaalde in de NEN-EN 13043 en NEN 6240 'Nederlandse invulling van NEN-EN 13043 "Toeslagmateriaal en vulstof voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden".			
258410	220399							Lev+aanbr. brekerzand op SMA-deklagen, 1 kg/m2. Situering: verspreid over het werk, alleen rijbanen, geen fietspaden Betreft: brekerzand 1-3 Hoeveelheid: 1 kg/m2 Aanbrengen d.m.v. afstrooien middels een splitstrooier bij de juiste temperatuur Het overtollige zand moet nadien worden verwijderd De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen	m2	12.500,00 F	
									ton		12,50 L
2585								<u>Emulsie-asfaltbeton</u>			
258510	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur zwart Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 258560 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	300,00 F	
		1									
			9								
				1							
					1						
258520	815201							Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 kleur zwart Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 258570 Emulsie-asfaltbeton 0/6 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	300,00 F	
		4									
			9								
				1							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
258530	815201						Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur rood Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 258580 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	1.000,00 F	
258540	815201						Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 kleur roodbruin Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 258590 Emulsie-asfaltbeton 0/3 Totale breedte van 2,50 m en groter Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m2	1.000,00 F	
258550	815204						Aanbrengen emulsie-asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273 in rijsporen Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid ca. 30 - 35 kg/m kleur zwart Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens bestekspostnr(s). 258570 Wegtype 1-3, 6,7, dwarsonvlakheid kwaliteitsniveau B Gemiddelde rijspoordiepte 10 mm Wegbreedte kleiner of gelijk aan 6,0 m Op een bestaande verhardingslaag Obstakels voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton afplakken of afdekken en afdek materiaal voor openstelling voor verkeer weer verwijderen 1 Verharding voorafgaand aan het aanbrengen van de laag emulsie-asfaltbeton reinigen	m	100,00 F	
258560	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , zwart Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258510 Leveren op plaats van verwerken	ton	3,30 F	
								ton		3,30 L
258570	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/6 , zwart Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258520 (5,40 ton) en 258550 (3,30 ton) Leveren op plaats van verwerken	ton	8,70 F	
								ton		8,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
258580	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , rood Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258530 Leveren op plaats van verwerken	ton	11,00 F	
		1								
			1				Extra emulsie t.b.v. de hechting	ton		11,00 L
				1			Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258530			
					1		Leveren op plaats van verwerken			
258590	815211						Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: Emulsie-asfaltbeton 0/3 , roodbruin Extra emulsie t.b.v. de hechting Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258530 Leveren op plaats van verwerken	ton	4,40 F	
		1								
			1				Extra emulsie t.b.v. de hechting	ton		4,40 L
				1			Ten behoeve van bestekspostnr(s). 258530			
					1		Leveren op plaats van verwerken			
2586							<u>Onderhoud voeg tussen band en geleider</u>			
258610	426701						Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Betreft: afdichten voeg tussen band en asfaltafwerking middeneiland/-geleider / haltekom Lengte tot 15 m Voeg tussen beton en asfalt Voegbreedte variërend van 5 mm tot 10 mm Voegdiepte ca. 30 mm Materiaal: bitumineuze gietmassa Warm te verwerken voegvullingsmassa op basis van elastomeer verbeterde bitumen en aanhechtingsstoffen, ca. 0,25 dm3/m Voeg schoonmaken en primeren, ca. 150 gr/m2 Fabrikaat ter goedkeuring directie	m	10,00 F	
		3								
			9							
					6			dm3		2,50 L
								kg		0,11 L
259							<b>HERSTRATEN</b>			
2590							<u>Herstraten bss, keiformaat, elleboogverband parkeren</u>			
259010	831402						Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 254430 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m2	35,00 F	
		6								
			2							
				1						
					3					
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,70 L
259020	831402						Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 254430 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat	m2	100,00 F	
		6								
			2							
				1						
					3					
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
259030	831402							Herstraten betonstraatstenen. Parkeerplaats met vakindeling Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In elleboogverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 254430	m2	200,00 F	
			6					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
2592								<u>Herstraten bss, diverse formaten</u>			
259210	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2544 kf / 2545 df / 2546 wf	m2	50,00 F	
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 strekklagen herstraten			
			2					Betonstraatstenen: diverse formaten			
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
259220	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2544 kf / 2545 df / 2546 wf	m2	100,00 F	
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 strekklagen herstraten			
			2					Betonstraatstenen: diverse formaten			
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00 L
259230	831402							Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2544 kf / 2545 df / 2546 wf	m2	200,00 F	
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 strekklagen herstraten			
			2					Betonstraatstenen: diverse formaten			
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
2593								<u>Herstraten molgoot keiformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
259310	831404		2					Herstraten molgoot. Bestaand uit 5 streklagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnrs. 254410 / 254420	m	15,00 F	
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
						9		Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,08 L
2594								<u>Herstraten betonstraatsteen, dubbelklinker</u>			
259410	831402		1					Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband	m2	10,00 F	
						2		De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254810 / 254820			
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
						9		Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of kleinformat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m		0,10 L
259420	831402		1					Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 of kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband	m2	20,00 F	
						2		De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254810 / 254820			
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
						9		Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of kleinformat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,20 L
259430	831402		1					Herstraten betonstraatstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband	m2	70,00 F	
						2		De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254810 / 254820			
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
						9		Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, of kleinformat tegel 200 x 200 mm, dikte 80 mm			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,70 L
2595								<u>Herstraten straatbakstenen, diverse formaten/verbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
259510	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254030 (kf), 254040 (df) of 254130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: diverse formaten	m2	50,00 F	
			9								
				2							
					9						
						9					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L
259520	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254030 (kf), 254040 (df) of 254130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: diverse formaten	m2	150,00 F	
			9								
				2							
					1						
						9					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		3,00 L
259530	831401							Herstraten straatbakstenen. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In diverse verbanden, keperverband komt het meeste voor in rijwegen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatbakstenen Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 254030 (kf), 254040 (df) of 254130 (wf) Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten, bij waalformaat 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: diverse formaten	m2	300,00 F	
			9								
				2							
					9						
						9					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		6,00 L
2596								<u>Herstraten tegels 300 x 300 mm /150 x 300 mm.</u>			
259610	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels	m2	10,00 F	
			1								
				2							
					1						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
259620	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels	m2	50,00 F	
			1								
				2							
					1						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
259630	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 25 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2553 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	150,00	F
259660	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken kleiner dan 10 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 20 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F
259670	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk 10 m2 en kleiner dan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
259680	831403							Herstraten betontegels. Oppervlakken groter dan of gelijk aan 50 m2 In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstuk 2554 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	60,00	F
259690	831199							Herstellen springtegel Incl. op hoogte stellen van straatpot/afsluiter m.b.v. zand op zandbed In samenhang met aanliggende verharding springtegels 350 x 350 t/m 450 x 600 mm, dikte ca. 70 mm met opening	st	60,00	F
2597								<u>Opsluitbanden 100 x 200 mm + incidenteel gazonbanden</u>			
259750	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 10 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	10,00	F
259760	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 10 m en kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
259770	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 20 % breuk	m	60,00	F
2598			5				<u>Trottoirbanden 130/150 mm + 180/200 mm</u>			
259810	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 130/150x 200 mm, recht De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2520 / 2521 / 2522	m	50,00	F
259820	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 130/150x 200 mm, gebogen diverse stralen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens subhoofdstukken 2520 / 2521 / 2522	m	10,00	F
259840	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid kleiner dan 50 m Stellen in zand Profiel 180/200 x 200 mm, recht De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 252490	m	50,00	F
259850	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Hoeveelheid groter dan of gelijk aan 50 m Stellen in zand Profiel 180/200 x 200 mm, gebogen diverse stralen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Rekening houden met maximaal 15 % breuk Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 252590	m	100,00	F
2599							<u>Inrit-, perron-, en geleidebanden</u>			
259910	831407						Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 253210 / 253220	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
259920	831407		9					Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 750 x 200 x 500 mm en/of 800x180x800 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnrs. 253230 / 253240	m	20,00	F	
26								<b>MARKERING EN WEGBEBAKENING</b>				
261								<b>AANBRENGEN BELIJNING EN MARKERING</b>				
2611								<u>Starttarief markering per deelopdracht</u>				
261110	320199							Starttarief t.b.v. markeringswerkzaamheden. Betreft: opstartkosten per deelopdracht voor het aanbrengen van de markering. Maximaal 1 keer per werkdag na overleg en goedkeuring door de directie Op werkdagen binnen normale arbeidstijd Inclusief vervoer naar en van werklocatie vanaf standplaats van de markeringsploeg en inclusief benodigd materieel en materiaal	keer	30,00	F	
2612								<u>Wegenverf, tijdelijke dwars-/ figuratiemarkering</u>				
261210	320111		9					Aanbrengen overige markering van wegenverf. Betreft: aanbrengen tijdelijke overige markering van wegenverf Tijdelijke markeringen: Pijlen, voorrangsdriehoeken, stopstrepen e.d. Op een asfaltverharding	m2	50,00	F	
				9				Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 1,00 kg/m2	kg		50,00	L
					2			Kleur markeringsmateriaal: geel				
261220	320141		9					Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen tijdelijke markering aangebracht volgens bestekspostnr. 261210 Tijdelijke markeringen: Pijlen, voorrangsdriehoeken, stopstrepen e.d. Van wegenverf of reflecterende wegenverf Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	50,00	F	
				1				Verwijderen door middel van gritstralen vrijgekomen materiaal alsmede straalmiddel opnemen en vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting				
262					3			<b>MARKERING WEGENVERF</b>				
2621								<u>Leveren + aanbrengen lengtemarkering wegenverf</u>				
262110	320101		1					Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	0,50	F	
				2				Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 1,00 kg/m2	kg		50,00	L
					2			Kleur markeringsmateriaal: wit				
2623								<u>Lev+aanbr. dwars- / figuratiemarkering wegenverf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
262310	320111						Aanbrengen overige markering van wegenv verf. Diverse vlakken, blokstrepen, haaiantanden e.d. Op een asfaltverharding Wegenv verf; hoeveelheid (droog) 1,00 kg/m <sup>2</sup> 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m <sup>2</sup>	20,00	F	
263			9					kg			20,00
2631				9			<b>MARKERING THERMOPLASTISCH MATERIAAL</b>				
2631							<u>Lev+aanbrengen lengtemarkering thermoplast</u>				
263110	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: tot 10 m Betreft: onderbroken strepen Onderbroken streep soorten van 0,50 - 0,50 t/m 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup> 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00	F	
			9					kg			420,00
				2							
					9						
263120	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: van 10 tot en met 50 m Onderbroken streep soorten van 0,50 - 0,50 t/m 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup> 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00	F	
			9					kg			420,00
				2							
					9						
263130	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: onderbroken strepen Onderbroken streep soorten van 0,50 - 0,50 t/m 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m <sup>2</sup> 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00	F	
			9					kg			420,00
				2							
					9						
263140	320102						Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: tot 10 m Betreft: onderbroken strepen Onderbroken streep soorten van 0,30 - 2,70 t/m 1 - 3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup> 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,50	F	
			9					kg			88,00
				2							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
263150	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: van 10 m tot en met 50 m Betreft: onderbroken strepen Onderbroken streep soorten van 0,30 - 2,70 t/m 1 - 3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	1,00 F	
		9						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup>	kg		175,00 L
			2					1 Kleur markeringsmateriaal: wit			
263160	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: onderbroken strepen Onderbroken streep soorten van 0,30 - 2,70 t/m 1 - 3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	1,00 F	
		9						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m <sup>2</sup>	kg		175,00 L
			2					1 Kleur markeringsmateriaal: wit			
263200	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: tot 10 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	1,00 F	
		7						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup>	kg		700,00 L
			2					1 Kleur markeringsmateriaal: wit			
263210	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: van 10 m tot en met 50 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	1,00 F	
		7						Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m <sup>2</sup>	kg		700,00 L
			2					1 Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4				
263220	320102					Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: doorgetrokken strepen Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering waterafvoer Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		7							
			2						
				9			kg		700,00 L
					1				
2634						<u>Lev+aanbr. dwars-/ figuratie markering thermoplast</u>			
263410	320112					Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Aan te brengen binnen 1 week na het gereedkomen van de asfaltwerkzaamheden Alle soorten markering, incl. korte stukken belijning Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	200,00 F	
		9							
			9				kg		1.400,00 L
				1					
263430	320113					Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal. Aan te brengen onmiddellijk na het gereedkomen van de asfaltwerkzaamheden Alle soorten markering, incl. korte stukken belijning Op een asfaltverharding Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Premark of gelijkwaardig 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	20,00 F	
		9							
			9				m2		20,00 L
				1					
264						<b>ELEMENTEN MARKERING</b> Fabrikant betonstraatstenen en tegels: Morssinkhof B.V.			
2640						Aanbrengen markering; betonstraatsteen keiformaat Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 254440.			
264010	320199					Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte tot 10 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	10,00 F	
264020	320199					Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte van 10 tot en met 50 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	50,00 F	
264030	320199					Aanbrengen van markering in parkeergelegenheden Lengte meer dan of gelijk aan 50 m Betreft: het achteraf aanbrengen van witte verkeersstenen t.b.v. afscheiding in parkeervakken - en of stroken	m	70,00 F	
2650						<u>Kunststof paal</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
265010	722016							Aanbrengen paal. Inclusief benodigde grondwerk In een bitumineuze verharding	st	15,00	F	
			2					Afsluitpaal flexibel Type: fietspadpaal Materiaal: gummie basis Diameter ø 150 mm Hoogte: 800 mm Kleur: signaalrood (RAL 3020) Paal voorzien van 4 wittte retro-reflecterende banden, klasse II Verdeling kleur: 50% rood, 50% wit, om en om Bovenkant dient rood te zijn	st		15,00	L
				1				Met prefab fundatie				
					1			Bestrating rondom herstellen				
						2		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
8								<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>				
81								<b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS</b>				
811								<b>WERKNEMERS BOUWBEDRIJF</b>				
8110								<u>Van maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 19:00 uur</u>				
811010	100501							Ter beschikking stellen van werknemers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkzaamheden gecompliceerd grond- leiding- en straatwerk Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F	
			2									
811020	100501							Ter beschikking stellen van werknemers. Werkzaamheden gespecialiseerd o.a. uitzetter/landmeetkundige Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F	
				3								
811030	100501							Ter beschikking stellen van werknemers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkzaamheden uitvoerder en/of werkvoorbereider GWW Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F	
					4							
811040	100501							Inzetten van werknemer. Werkzaamheden gespecialiseerd Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenverzorger ETW (European TreeWorker)	uur	32,00	F	
						3						
811050	100501							Inzetten van werknemer. Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Boomtechnisch raadgever ETT (European Tree Technician)	uur	16,00	F	
						3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
811060	620999						Toepassen verkeersregelaars. Betreft: landelijk bevoegde verkeersregelaars t.b.v. werkzaamheden aan de weg, inzet alleen na toestemming van de directie Verkeersregelaars dienen te beschikken over een geldig getuigschrift regeling verkeersregelaars 2009	uur	250,00	F
8111							<u>Ter beschikking stellen werknemers nacht / weekend</u> Van maandag t/m vrijdag van 19:00 t/m 07:00 uur. Van zaterdagochtend 07:00 t/m maandagochtend t/m 07:00 uur.			
811110	100501					2	Ter beschikking stellen van werknemers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkzaamheden gecompliceerd grond- leiding- en straatwerk Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F
811120	100501					3	Ter beschikking stellen van werknemers. Werkzaamheden gespecialiseerd o.a. uitzetter/landmeetkundige Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F
811130	100501					4	Ter beschikking stellen van werknemers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkzaamheden uitvoerder en/of werkvoorbereider GWW Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	16,00	F
811140	100501					3	Inzetten van werknemer. Werkzaamheden gespecialiseerd Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenverzorger ETW (European TreeWorker)	uur	32,00	F
811150	100501					3	Inzetten van werknemer. Werkzaamheden gespecialiseerd groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Boomtechnisch raadgever ETT (European Tree Technician)	uur	16,00	F
811160	620999						Toepassen verkeersregelaars. Betreft: landelijk bevoegde verkeersregelaars t.b.v. werkzaamheden aan de weg, inzet alleen na toestemming van de directie Verkeersregelaars dienen te beschikken over een geldig getuigschrift regeling verkeersregelaars 2009	uur	250,00	F
82							<b>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL INCLUSIEF BEDIENEND PERSONEEL EN BRANDSTOF.</b>			
821							<b>GRAAFMACHINE</b>			
8210							<u>Ter beschikking stellen materieel dag</u> Van maandag t/m vrijdag van 07:00 t/m 19:00 uur			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
821020	100513						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: een mobiele kraan / midigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		1								
			1							
				1						
821030	100513						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: een mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		4								
			1							
				1						
8211							<u>Ter beschikking stellen materieel nacht / weekend</u> Van maandag t/m vrijdag van 19:00 t/m 07:00 uur. Van zaterdagochtend 07:00 t/m maandagochtend t/m 07:00 uur.			
821120	100513						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: een mobiele kraan / midigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		1								
			1							
				1						
821130	100513						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: een mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		4								
			1							
				1						
822							<b>VRACHTWAGEN</b>			
822010	101299						T.b.s. wegdekreiniger ZOAB-reiniger. Middelgrote ZOAB-reiniger met vuilwaterrecycling, watervoorraad minimaal 4 m3 en vuiltank minimaal 8 m3 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	16,00	F
822020	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: middelgrote veegzuig combinatie 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 Laadvermogen: ten minste 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1								
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
822030	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: middelgrote veegzuig combinatie 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 Laadvermogen: ten minste 10 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			3							
				1						
822040	101299						Ter beschikking stellen autokraan. 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	16,00	F
822220	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			4							
				2						
					1					
						1				
823							<b>WIELLADER</b>			
823010	100517						Ter beschikking stellen van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				1						
					1					
824							<b>COMPRESSOR</b>			
824010	100533						Ter beschikking stellen van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				1	5					
						1				
825							<b>MATERIEEL OVERIG</b>			
825010	101299						Ter beschikking stellen 0,50 m frees. 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	16,00	F
825020	101299						Ter beschikking stellen 1,00 m frees. 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	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
825030	101299						Ter beschikking stellen 2,10 m frees. 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	4,00	F
825040	100516						Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Pick-up met compressor en lakketel Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			9							
825050	100599						T.b.s. extra asfaltspreidmachine br. 2,5 t/m 6,00 m + asfaltploeg. Betreft: extra asfaltspreidmachine, machinebreedte 2,50 m t/m 6,00 m + benodigde asfaltploeg incl. bediening en alle overige kosten als bv. aan-/afvoer en brandstof M.b.t. het warm tegen warm aanbrengen van asfalttoplagen zoals omschreven in subhoofdstukken 1569 en 1570 t/m 1581 / 2569 en 2570 t/m 2581 Het toepassen van deze extra machine na overleg en goedkeuring door de directie	keer	15,00	F
83							<b>AAN- EN AFVOER MATERIEEL</b>			
830010	100124						Mobiliseren van materieel. Betreft: de aan- en afvoerkosten van het materieel per deelopdracht Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde	keer	30,00	F
851							<b>OPSTELLEN WERKPLAN</b> De aannemer wordt er op gewezen dat er in de periode van 1 november tot 1 april geen asfaltdekkingen gedraaid mogen worden.			
851010	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan (jaarlijks) en/of groot werk. Betreft: gedetailleerd werkplan zoals omschreven in artikel 01.13.06 deel 3 van deze overeenkomst Het plan dient minimaal de in vernoemd artikel genoemde items te bevatten Werkplannen eerst in analoge en digitaal in concept ter beoordeling aan de directie voorleggen Eventuele wijzigingen t.g.v. opmerkingen van de directie dienen verwerkt te worden in de definitieve versie Verrekening vindt eenmalig plaats per actueel jaar en/of bij een groot werk i.o.m. de directie	st	16,00	F
851020	100199						Veiligheids en gezondheidsplan (jaarlijks). Onder deze post vallen alle kosten welke verbonden zijn aan het opstellen, actualiseren, uitvoeren, coördineren en onderhouden van het Veiligheids- en Gezondheidsplan als bedoeld in paragraaf 01.19.02 deel 3 van deze overeenkomst en bijlage 3 gericht op het asfalteren met bijkomende maatregelen Te toetsen door bevoegd gezag Verrekening vindt eenmalig plaats per actueel jaar	keer	4,00	F
852							<b>OPSTELLEN FREESPLAN PER DEELOPDRACHT</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
852010	101199							Opstellen freesplan per deelopdracht. Betreft: het opstellen van een freesplan per deelopdracht ten behoeve van selectief frezen van teerhoudend asfaltlagen het freesplan opstellen volgens de herziene CROW- publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Het freesplan dient min. 10 werkdagen voor aanvang van het freeswerk ter goedkeuring aan de directie worden overhandigd Per deelopdracht wordt eenmalig een op te stellen freesplan verrekend	st	30,00	F
853								<b>BEPALEN HOEVEELHEDEN EN BEGROTING PER DEELOPDRACHT</b>			
853020	101199							Bepalen hoeveelheden en begroting per deelopdracht. Betreft: alle arbeid voor het verrichten voor het bepalen en vaststellen van een deelopdracht Voor aanvang van een deelopdracht wordt van de aannemer een rondgang over het werk met de directie verlangd voor het bepalen van de werkzaamheden en vaststellen van de hoeveelheden en begroting Per deelopdracht wordt eenmalig een op te stellen hoeveelhedenstaat en begroting verlangd De begroting dient uiterlijk 14 dagen voorafgaand aan de start van de deelopdracht ter goedkeuring aan de directie worden overhandigd	st	30,00	F
854								<b>OPSTELLEN PLAN T.B.V. VERKEERSMAATREGELEN PER DEELOPDRACHT</b>			
854010	623099							Opstellen van een verkeersplan per deelopdracht. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidings- en faseringstekeningen per deelopdracht Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96a/96b en 96b E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van deze overeenkomst	st	30,00	F
854020	623099							Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en) per deelopdracht. Digitale ondergrond beschikbaar in dgn- en/of dxf-formaat Betreft: het uitwerken van verkeersmaatregelen overeenkomstig het plan volgens bestekpostnr. 854010 per deelopdracht Overzichtstekening met stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie 96b (incl. vooraanduidingen, excl. omleidingsbebording) per fase. Uit te werken volgens faseringstekeningen Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500 Formaat van de tekeningen: A3 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Deze tekening(en) ter goedkeuring aanleveren bij tab@amersfoort.nl	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
854030	623099							st	30,00	F
86							<p>Maken tekening(en) t.b.v. omleningen per deelopdracht. Digitale ondergrond beschikbaar in dgn- en/of dxf-formaat Betreft: het uitwerken van verkeersmaatregelen t.b.v. de omleningen overeenkomstig het plan volgens bestekspostnr. 854010 per deelopdracht Overzichtstekening met stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie 96b (incl. vooraanduidingen en omlidingsbebording) per fase. Uit te werken volgens faseringstekeningen Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500 Formaat van de tekeningen: A3 of/en A2 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Deze tekening(en) ter goedkeuring aanleveren bij tab@amersfoort.nl</p> <p><b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan de uitgangspunten, zoals geformuleerd in CROW-publicatie 96a/b en CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'.</p> <p>Wanneer er gewerkt kan worden met een figuur van 96b is het melden van dit figuurnummer voldoende en hoeft hiervoor niet een verkeersplan ter toetsing te worden voorgelegd. Wanneer er voor specifieke situaties gewerkt wordt waarin een figuur van 96b niet voldoet dienen de tekeningen ter toetsing voorgelegd te worden aan Team Amersfoort Bereikbaar (tab@amersfoort.nl).</p> <p>Met name verkeersafzettingen en omleningen op Hoofd Infra Structuur (HIS)-wegen in overleg met de directie. De aannemer mag er vanuit gaan dat op niet HIS-wegen gewerkt kan worden zonder afzettingen en omleningen tenzij anders wordt afgesproken in overleg met de directie. Het toepassen van een afzetting gedurende 1 dag wordt voor de verrekening geteld als 1 keer. Het tijdens 1 dag verplaatsen van een afzetting wordt niet verrekend. Het toepassen van een omliding gedurende de periode (meerdere dagen) dat de omliding van kracht is wordt voor de verrekening geteld als 1 keer. Inclusief het dagelijks op en afdraaien zodat er buiten werktijden geen belemmeringen zijn voor het doorgaande verkeer. Alleen tijdens de werkzaamheden mogen de afzettingen staan en dienen binnen 48 uur na gereedkomen van de werkzaamheden afgevoerd te worden m.u.v. parkeerverbodsborden deze gelijk na gereedkomen verwijderen en afvoeren.</p>			
860010	620202			3			<p>Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: geheel afsluiten dubbelbaans rijweg volgens figuur 1308a Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden. Excl. omlidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
860020	620202			3			<p>Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: geheel afsluiten dubbelbaans rijweg volgens figuur 1236 Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden. Excl. omlidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
860030	620203			3				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een rijstrook (met tijdelijke VRI) volgens figuur 1206 Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860040	620203			3				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een rijstrook volgens figuur 1205 Betreft: lengtes < 50 m Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860050	620203			3				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een rijstrook volgens figuur 1205 Betreft: lengtes >= 50 m Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860060	620203					9		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: geheel afsluiten rijweg Afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden. Incl. borden en afzethekken Bebording voor en grootte van de omleiding te bepalen door de directie Verrekening van de omleiding op bestekspostnrs. 860210 en/of 860220 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: versmallen fietspad volgens figuur 1122a afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860120	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: versmallen voetpad volgens figuur 1102a afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860130	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: geheel afsluiten fietspad volgens figuur 1123a afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden Verrekening van de omleiding op bestekspostnrs. 860210 en/of 860220 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860140	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: geheel afsluiten voetpad volgens figuur 1103a afzetting instandhouden tot einde werkzaamheden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
860210	620399							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van de werkzaamheden van deze overeenkomst Betreft: omleidingsroute <20 stuks bebording Omleidingsroute(s) op aanwijzing van de directie Omleidingsroute op rijwegen en fietspaden De route wordt aangegeven door tekstborden en/of pijlborden Uitgegaan is van gemiddeld 10 borden per omleiding Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
860220	620399							Toepassen omleidingsroutes 20-50 st. borden. Ten behoeve van de werkzaamheden van deze overeenkomst Betreft: omleidingsroute met minimaal 20 stuks tot maximaal 50 stuks bebording Omleidingsroute(s) op aanwijzing van de directie Omleidingsroute op rijwegen en fietspaden De route wordt aangegeven door tekstborden en/of pijlborden Uitgegaan is van gemiddeld 35 borden per omleiding Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
860230	620399							Toepassen vooraankondiging. Vooraankondiging bestaande uit tekstbord 'vooraankondiging werkzaamheden 'Incl. belettering tekstbord, afm. tekstbord min. 0,80 m x 1,20 m Met materiaal van de aannemer Inclusief instandhouden en verwijderen na opheffen tijdelijke maatregelen Minimaal 2 weken voor start uitvoering plaatsen	st	100,00	F
88								<b>DIVERSEN</b>			
881								<b>DIVERSE VOORZIENINGEN</b>			
881010	621399							Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Per stuk / per keer (deelopdracht). Afmetingen schotten ten minste: lang 2,00 m, breed 1,20 m (of 2x 0,60 m aan elkaar bevestigd) en dik 20 mm	st	35,00	F
881020	620499							Toepassen rijplaten. Per stuk / per keer (deelopdracht). T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Ten behoeve van o.a.: - bereikbaarheid door hulpverlenende diensten;- aan- en afvoer van goederen e.d.;- tijdelijke toegang bedrijven Afmetingen: 6.000 x 1.300 x 13 mm	st	70,00	F
881030	812299							Toepassen overgang asfalt m.b.t. fasering. Het aanbrengen, verwijderen en afvoeren van een tijdelijke overgang van bestaande asfaltverharding naar nieuwe verharding, b.v. in de periode tussen aanleg onder-/tussenlagen en toplaag Toe te passen asfaltmengsel naar keuze aannemer. Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd	keer	10,00	F
881040	621499							Waarborgen doorgang fietsers en voetgangers. Betreft: fietsers en voetgangers door werkvak Doorgang waarborgen m.b.v. betonplaten, kunststof platen (geen puinverharding) Aangebrachte platen aansluiten op aanwezige fiets- c.q. voetpaden. Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
881050	101199							Communicatie belanghebbenden, informatiebrief. Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de belanghebbenden middels: Aantal circa 200 st per deelopdracht Alle correspondentie d.m.v. een informatiebrief m.b.t. informatie en omgeving werkzaamheden naar bewoners c.q. bedrijven gelegen nabij deze werkzaamheden overeenkomstig het gestelde in art. 62.13.03 in deel 3 van het bestek	keer	30,00	F
882								<b>STORTKOSTEN RESTSTROMEN</b> Stortkosten worden verrekend middels stortbonnen voor de verschillende reststromen.			
882010	831599							Stortkosten vrijgekomen betonnen materialen. Betreft: te verrekenen kosten m.b.t. uitkomende betonnen materialen Voor het bepalen van het aantal te verrekenen tonnage dient gerekend te worden met een soortelijk gewicht van 2400 kg/m3	ton	225,00	F
882020	831599							Stortkosten vrijgekomen materialen. Betreft: vrijgekomen RKG-zand/slib volgens hoofdstuk 135 / 235 en vervoerd volgens bestekspostnrs. 119150 en 219150	ton	10,00	F
882030	831599							Stortkosten vrijgekomen teervrije fundering. Betreft: vrijgekomen teervrije menggranulaat en/of betonpuingranulaat volgens bestekspostnrs. 115310 t/m 115330 / 215310 t/m 215330 welke niet hergebruikt kunnen worden worden en worden vervoerd volgens bestekspostnrs. 119110 en 219110	ton	190,00	F
882040	831599							Stortkosten vrijgekomen gebakken materialen. Betreft: vrijgekomen gebakken materialen welke niet hergebruikt kunnen worden worden en zijn vervoerd volgens bestekspostnrs. 119180 en 219180	ton	50,00	F
882050	831599							Stortkosten overige vrijgekomen materialen. Betreft: overige vrijgekomen niet herbruikbare materialen welke niet worden gestort volgens bestekspostnrs. 882010 t/m 882040 en vervoerd volgens bestekspostnrs. 119190 en 219190	ton	30,00	F

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

03 In afwijking van de U.A.V. 2012 wordt van de volgende artikelen afgeweken en/of worden deze uitgesloten:

- Het bepaalde in § 3 lid 6 UAV 2012 geldt niet, althans de directie houdt geen dagelijks toezicht op het werk.
- In afwijking van het bepaalde in § 27 van de UAV 2012 dienen de weekrapporten te worden opgemaakt door de aannemer en dient het door de aannemer ondertekende weekrapport ter ondertekening aan de directie te worden voorgelegd.

**Motivering**

Dagelijks toezicht en het opmaken van weekrapporten passen niet in het door de gemeente Amersfoort gekozen regiemodel.

Het regiemodel is gebaseerd op een visie wat de belangrijkste taak van de gemeente is. In Amersfoort is die taak: besturen. De ambtelijke organisatie heeft als kerntaak het bestuur zo te ondersteunen dat het die verantwoordelijkheid zo goed mogelijk kan waarmaken. Alle aandacht en energie is gericht op dat ene doel.

In een grote organisatie met veel uitvoerende ambtenaren bestaat het risico dat uitvoeringskwesties de aandacht afleiden van de kerntaak. Het uitvoeren van beleid wordt in Amersfoort daarom beslist niet gezien als exclusief domein van de overheid. Sterker nog, de overtuiging is dat marktpartijen er vaak beter voor zijn toegerust en dezelfde kwaliteit kunnen leveren, vaak voor minder geld. De wereld van de uitvoering is in essentie het domein van bedrijven, burgers, marktpartijen, belangenorganisaties. Uitvoerend werk ziet Amersfoort als een activiteit die op basis van zakelijke contracten met externe partijen wordt georganiseerd. De gemeente stelt de randvoorwaarden.

- In afwijking van het bepaalde § 46, leden 3 en 4, geldt dat de opdrachtgever gerechtigd is de overeenkomst door een schriftelijke verklaring geheel of gedeeltelijk te ontbinden, indiende Opdrachtnemer faillissement is aangevraagd, de Opdrachtnemer in staat van faillissement wordt verklaard of aan hem, al dan niet voorlopig, surseance van betaling wordt verleend of een aanvraag daartoe is gedaan

**Motivering**

De gemeente Amersfoort wenst zich de vrijheid voor te houden met het oog op het door haar te behartigen algemeen belang een eigen afweging te maken in genoemde situaties.

- Het bepaalde in § 49 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

**Motivering**

Uit kostenoverwegingen kiest de gemeente Amersfoort er voor geschillen voor te leggen aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Midden-Nederland.

04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.

05 Op dit werk is van toepassing het "Handboek Bomen versie 2022".

In geval van tegenstrijdigheden in bepalingen omtrent bomen, prevaleert het Handboek Bomen boven de bepalingen van deel 3 en de Standaard RAW Bepalingen.

06 Tevens is van toepassing op dit werk:

de CROW-publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding" d.d. mei 2013.

07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen, wordt de U.A.V. 2012 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):

- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
- Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:

1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.

2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast.

Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.

HFD PAR ART LID

3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar.

De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.

4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt.

Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.

Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.

5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.

Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.

6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemings plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:

Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

- Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:

De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:

Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.

- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:

'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

08 Een bij inschrijving, conform 01.01.06 lid 03 van de Standaard RAW-bepalingen, opgenomen percentage voor korting is van toepassing op alle uit te geven deelopdrachten over de gehele looptijd van de overeenkomst, dus ook op deelopdrachten gedurende de verlengingsjaren.

### 01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) en XLSx-bestand (laatste versie) aan te leveren bij de directie.

### 01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard RAW Bepalingen wordt een nieuw lid toegevoegd:

"07. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."

02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."

03 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingssom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."

04 Paragraaf 22 lid 2 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantietermijn optredende gebreken op eerste aanzegging van de opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen. De garanties gelden van het gereedkomen van het onderdeel af tot het einde van de onderhoudstermijn en in aansluiting daarop gedurende de in het bestek genoemde periode."

05 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.

06 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de projectmanager van de afdeling Programma's en Projecten. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

07 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW.

08 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Midden Nederland.

09 De overeenkomst kan door de gemeente Amersfoort tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder

HFD PAR ART LID

rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:

- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
- De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

10 Paragraaf 7, lid 1 wijzigen in:

Per deelopdracht zal een schriftelijke opdracht worden verstrekt.

Als datum van aanvang van een deelopdracht zal worden aangemerkt de datum als vermeld in de schriftelijke opdracht voor de deelopdracht, waarbij rekening is gehouden met voorbereidingstijd.

11 De aannemer zorgt voor het plaatsen en onderhouden van eventueel benodigde omleidingsbebording, buiten de door de aannemer te plaatsen overige bebording t.b.v. het werk.

12 Paragraaf 43b, lid 2 wijzigen in:

Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.

13 Het bepaalde in de volgende paragrafen van de UAV 2012 is niet van toepassing:

- par. 35 lid 5;
- par 38 en 39.

## 01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

### 01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie elektronisch gezonden worden aan:

factuur@amersfoort.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Gemeentelijk verplichtingsnummer.

02 Aan de in artikelen 01.27.05, 25.05.03 en bestekspostnr. 158710 gestelde eisen moet zijn voldaan, alvorens tot goedkeuring van de declaratie m.b.t. bijbehorende besteksposten kan worden overgegaan.

### 01 06 02 INDEXERING EENHEIDSPRIJZEN

01 De prijzen en tarieven liggen vast gedurende het eerste volle contractjaar van de overeenkomst, van start werk tot 1-1-2026. De opdrachtnemer wordt geacht hiermee rekening te hebben gehouden bij zijn inschrijving. Er vindt over deze periode dan ook geen verrekening van prijzen en tarieven plaats.

02 Na resttijd 2025 en het eerste contractjaar 2026 heeft de Opdrachtnemer het recht de prijzen en tarieven jaarlijks één keer te indexeren met gebruikmaking van de Loonkostenindex en de Dienstenprijsindex (DPI) van het CBS. Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:

- Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
- Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%

Indexatie vindt plaats ten opzichte van de prijzen en tarieven uit de originele inschrijving.

03 Voor het bepalen van de hoogte van de indexering dienen de indexen van [oktober] [laatste (vaste) contractjaar]=[N1] en van datum aanbesteding=[N2] te worden gebruikt.

Rekenvoorbeeld:

Indexering bij verlenging van de overeenkomst. 1e vaste periode is start werk t/m 31-12-2024, de indexering voor contractjaar 2025 wordt als volgt berekend:

Loonkosten index (wegingsfactor 70%)

N1 = oktober 2024 = indexcijfer = 114

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 112

$((N1/(N2/100))-100 = \text{indexering in } \%$

70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30%)

N1 = oktober 2024 = indexcijfer = 109

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 110,5

$((N1/(N2/100))-100 = \text{indexering in } \%$

30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs

70% van € 100,00 = € 70,00 + 1,79% = € 71,25

30% van € 100,00 = € 30,00 - 1,36% = € 29,60

De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 71,25 + € 29,59 = € 100,85

HFD PAR ART LID

Voor de navolgende contractjaren dient bij indexering alleen het indexcijfer N1 te worden aangepast naar het desbetreffende jaar (voor 2027 geldt dan N1 = oktober 2026).

- 04 De opdrachtnemer levert uiterlijk binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers de geïndexeerde prijzen en tarieven voor het verlengingsjaar ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.  
Bij het niet of te laat aanleveren van de geïndexeerde prijzen en tarieven vervalt het recht op indexatie voor het desbetreffende jaar.

## **01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

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

- 01 Een zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie wordt niet verlangd.

## **01 08 BIJDRAGEN**

### **01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

### **01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

## **01 10 VERGUNNINGEN**

### **01 10 02 BENODIGDE VERGUNNINGEN / ONTHEFFINGEN**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Melden, zonodig aanvragen van een lozingsvergunning voor het toepassen van bronbemaling afhankelijk van het bemalingsadvies en in welke periode van het jaar eventuele bemaling plaats vindt;
  - Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
  - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
- 05 Reeds door de opdrachtgever aangevraagde vergunningen /ontheffingen:
- N.V.T.
- De aannemer zal voorafgaande aan de uitvoering afschriften van aanvragen / ontheffingen en verlening(en) van de directie krijgen.

## **01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

### **01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- a. Het verwijderen, leggen en verleggen van kabels en/of leidingen met bijbehorende werkzaamheden;
  - b. Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van VRI-installaties met bijbehorende werkzaamheden;
  - c. Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van bewegwijzering met bijbehorende werkzaamheden;
  - d. Het relinen + reinigen / inspecteren van riolering;
  - e. Het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen;
  - f. Het inzamelen van huisvuil.

## **01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER**

### **01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. zonder dat daar bijbetaling voor kan worden verlangd.
- 04 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 05 De aannemer dient minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden per deelopdracht bedrijven en omwonenden schriftelijk over de werkzaamheden te informeren. Hiervan eveneens en gelijktijdig een afschrift verstrekken aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 12 06 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET SPOORWEGVERKEER**

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van of aan spoorwegen is van toepassing de laatste versie van het reglement "Normenkader Veilig werken (NVW)" van ProRail.  
Het reglement is gratis verkrijgbaar bij:  
ProRail, Afd. AKI,  
Postbus 2025, 3500 HA Utrecht  
en/of  
ProRail  
Postbus 2520, 1000 CM Amsterdam

**01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.  
In de periode van 1 november tot 1 april mogen er geen klagen gedraaid worden.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer, per deelopdracht, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- Plan omgaan met vrijkomende materialen;
  - Faseringen;
  - Verkeersmaatregelen;
  - Werkzaamheden derden;
  - Omgang met vrijkomende materialen (01.17.05);
  - Straatwerkplan;
  - Plan voor verkeersmaatregelen.
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkerrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 04 Indien de aannemer wijzigingen wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 05 Voor het verwijderen / verplaatsen / aanpassen van de huidige VRI-installatie dient door de aannemer minimaal 3 weken voor de verwijdering / verplaatsing /aanpassing contact te worden opgenomen met dhr. E.J. Hermsen (033-46 44 89) van de gemeente.  
Tevens deze werkzaamheden, door derden uit te voeren, duidelijk in het op te stellen gedetailleerde werkplan op nemen.
- 07 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
  - De omvang van de werkzaamheden;
  - De tijd van de werkzaamheden;
  - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
  - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
  - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard RAW Bepalingen;
  - Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) overeenkomstig het gestelde in artikel 01.18.02 van deze overeenkomst.
- 08 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
  - De omvang van de werkzaamheden;
  - De tijd van de werkzaamheden;
  - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
  - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
  - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard RAW Bepalingen.
  - Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) overeenkomstig het gestelde in artikel 01.18.02 van deze overeenkomst.
- 09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.
- 10 Alle analoge bestanden dienen op FSC-papier te worden verstrekt.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

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

HFD PAR ART LID

- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen; 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 Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
  - Voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - Voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - Voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- Wegenvverf en verdunner;
  - Glasparels;
  - Thermoplastisch markeringsmateriaal;
  - Staal;
  - Betonmortel;
  - Betonnen putten en putbuizen (BRL-9202);
  - Ronde buizen van ongewapend, gewapend, staalvezelbeton en vlakke voetbuizen van ongewapend en gewapend beton (BRL-9201);
  - Metselwerkgranulaat;
  - Menggranulaat en/of betongranulaat.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

#### **01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

#### **01 14 07 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie, voor zover de Standaard RAW Bepalingen daarin niet voorziet, vóór de levering c.q. verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en overige bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent/leverancier.  
Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- De naam van de producent en/of leverancier;
  - De aard en de herkomst;
  - Voor grond en zand de opbouw en de gradering;
  - Een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard 2020.
- 04 De aannemer verstrekt de directie van door hem te leveren granulaten van bouw en sloopafval:
- Een KOMO-attest met productcertificaat of;
  - Een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit met een verklaring dat gewerkt is volgens de asbestzorgvuldigheidsmodule.
- 05 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Bouwstoffenbesluit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond categorie 1, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 02, aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze melding moet gelijktijdig aan de directie worden overhandigd.

#### **01 14 09 DUURZAAM BETON**

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>  
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

#### **01 14 10 VERIFICATIE GEGEVENS**

- 01 Voorafgaande aan het aanleveren van certificaten en andere gegevens aan de directie, omtrent door de aannemer te leveren bouwstoffen, dient de aannemer zich te vergewissen van de juistheid

HFD PAR ART LID

en volledigheid van de inhoud daarvan.

## **01 15 GARANTIE**

### **01 15 05 TECHNISCHE KWALITEIT EN GARANTIE**

- 01 Op de diverse onderdelen van dit werk zijn garantiebepalingen van toepassingen. Het betreft:
- Groenvoorzieningen: volgens paragraaf 51.44 en 51.54 van deze overeenkomst en
  - Verhardingen: volgens artikel 83.04.01.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 03 CAR-VERZEKERING (DOOR DE OPDRACHTGEEFSTER AF TE SLUITEN)**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer sluit de opdrachtgever voor haar rekening een CAR-verzekering (verzekering van bouwrisico's) voor:

1.1. Het in het vigerende bestek, inclusief wijzigingen en aanvullingen, omschreven werk, alle bijkomende werken, meerwerk, wijzigingen enz. al dan niet volgens bestek in aanbouw of gereed, alsmede alle voor het werk bestemde materialen, bouwstoffen, constructies, onderdelen enz. ongeacht of deze reeds door de bouwdirectie zijn goedgekeurd en die voor rekening en risico van verzekerde op het bouwterrein aanwezig zijn en die bestemd zijn om blijvend in het werk te worden verwerkt.

1.2. De ten behoeve van het werk op het bouwterrein aanwezige hulpconstructies en (tijdelijke) hulpwerken (zoals steigers, bekistingen, damwanden, dekzeilen e.d.), doch exclusief werktuigen e.d. Zie lid 2 voor de uitsluitingen.

1.3. Transport en tijdelijke opslag van verzekerde interesten.

1.4. De op het bouwterrein, of nabije omgeving, aanwezige persoonlijke eigendommen van de bouwdirectie en van personeel in dienst van één verzekerde partijen.

1.5. De aansprakelijkheid van verzekerden voor door derden geleden schade. De dekking is uitsluitend voor de gemeente Amersfoort primair, voor de (onder)aannemers secundair.

In dit verband dient de aannemer een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven(AVB) af te sluiten, met een minimaal verzekerde som van € 1.134.451,-- waarbij onderaannemers zijn meeverzekerd.

1.6. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever, zowel roerende als onroerende zaken.

- 02 UITGESLOTEN van de verzekering zijn onder meer:

2.1. Ketens, loods en andere tijdelijke onderkomens, zomede de inhoud daarvan, machines, werktuigen, gereedschappen e.d.

2.2. Schade veroorzaakt door (lucht)vaartuigen, (hijs)kranen, werkmateriaal en voertuigen, die voor hun voortbeweging van motorische kracht afhankelijk zijn, dan wel veroorzaakt door hun lading en aanhangers.

2.3. Varend of drijvend materieel alsmede draglines, bulldozers, hijskranen en andere mechanisch aangedreven transportmiddelen alsmede motorrijtuigen.

2.4. Kosten voor verbeteringen en/of veranderingen in het ontwerp, alsmede extra kosten door het gebruik van materialen van andere soort of kwaliteit dan de beschadigde, verbeterde en/of veranderde werkwijze, constructie e.d.

2.5. Bedrijfsschade, onverschillig van welke aard en hoe ook omschreven.

- 03 Alle risico's die niet door de CAR-verzekering worden gedekt, komen ten laste van de partij(en) voor wiens risico de schade is op grond van de overeenkomst, de wet en jurisprudentie.

Schade in diverse fasen van het uitvoeringsproces:

- a. Schade zich voordoende na het opstellen van een eventueel onderhoudsopname rapport en voor uitplaatsing gebruiker indien deze wordt uitgeplaatst en tot aan de startuitvoering komt niet voor rekening van de aannemer;
- b. Schade aan een in overeenstemming met de instructies van de opdrachtgever, door de aannemer voldoende \*dichtgeplankte\* opstal, voor start uitvoering is niet voor rekening van de aannemer. Eventueel opnamerapport van (grote) schade voor start uitvoering in vergelijking tot onderhoudsopname-rapport van punt 3.a.
- c. Schade aan opstal na startuitvoering:
  - Schade aan de opstal (in de ruimste zin) valt onder verantwoordelijkheid van de aannemer (tot de oplevering);
  - De aannemer dient, in alle redelijkheid, maatregelen te nemen ter voorkoming van schade;
  - Schade door brand, ontploffing-, blikseminslag- en vliegtuigschade aan de bestaande opstal is gedekt onder de opstalverzekering.
- d. Eigen risico: zie lid 5.

- 04 Verzekering geschiedt tot een zodanig bedrag, dat bij schade de kosten van opruiming, het herstel of vervanging van wat

HFD PAR ART LID

is beschadigd of verloren gegaan, evenals de door de opruiming, het herstel of de vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht, ook van de directie, architect, adviseurs en constructeurs, zijn gedekt. In ieder geval zullen voor zover niet al begrepen in de reparatiekosten of andere wijze van schadevergoeding zelfs boven de verzekerde som worden meeverzekerd:

- De kosten van slopen en/of demonteren en/of ontmantelen en/of verwijderen respectievelijk van weer aanbrengen en/of opnieuw monteren en/of plaatsen van enig onderdeel van de verzekerde objecten, voor zover deze kosten noodzakelijkerwijs gemaakt moeten worden in verband met een verzekerd risico;
  - De honoraria, mits redelijk vastgesteld, van architecten, inspecteurs en technische adviseurs, alsmede de kosten van toezicht welke kosten redelijkerwijs gemaakt moeten worden voor het vervangen, weder opbouwen respectievelijk in vroegere toestand terugbrengen van het werk;
  - De kosten van de in verband met vorengenoemde vervanging, wederopbouw of herstel nieuw te maken tekeningen en bestekken, alsmede de kosten van aanbesteding;
  - De kosten van wegruimen van materialen en/of puin alsmede van het noodzakelijk slopen en/of verwijderen van enig deel van de beschadigde verzekerde objecten;
- 05 Op de afgesloten verzekering zijn eigen risico's van toepassing voor, onder andere, schade aan het werk, persoonlijke eigendommen van de bouwdirectie en van personeel in dienst van een der verzekerde partijen, aansprakelijkheid voor door derden geleden schade en bestaande eigendommen van de opdrachtgever. Ten aanzien van aansprakelijkheid voor door derden geleden schade geldt het eigen risico niet bij letselschade.  
Alle op deze verzekering van toepassing zijnde eigen risico's komen altijd voor rekening van de aannemer.
- 06 De opdrachtgever betaalt, met inachtneming van het in voorgaande leden gestelde, de vergoeding van de verzekerde schade door aan de aannemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of de vervanging vordert.
- 07 Schadegevallen dienen direct door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de directie van het bouwwerk (project). Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie. Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen twee weken na het ontstaan van de schade dient de aannemer een gespecificeerde begroting van herstel- c.q. vervangingskosten in bij de directie.  
Door derden geleden schade, die het gevolg is van of in verband staat met de uitvoering van de werkzaamheden, meldt de aannemer binnen 3 dagen aan bij zijn eigen AVB of CAR-verzekeraar. Aannemer is gehouden al hetgeen redelijkerwijs nodig is te doen om een snelle en zorgvuldige afhandeling van de schademelding door zijn verzekeraar te bevorderen. Indien aannemer niet, niet-tijdig of niet-behoorlijk aan deze verplichtingen voldoet, dan verbeurt aannemer aan opdrachtgever een bedrag van € 500 per dag dat aannemer niet, niet-tijdig of niet-behoorlijk aan deze verplichtingen voldoet.  
In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende instanties. De directie zorgt voor directe melding en toezending van de hiervoor bedoelde gegevens aan de Afdeling Juridische Zaken van de gemeente Amersfoort.
- 08 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) en waarbij tevens aansprakelijkheid voor schade aan ondergrondse leidingen e.d. niet mag worden uitgesloten.  
Indien gebruik wordt gemaakt van gehuurd materieel dan dient onder de verzekering de aansprakelijkheid van de huurder te zijn mee gedekt.
- 09 Een kopie van de polis van de CAR-verzekering ligt bij de (bouw) directie van het bouwwerk (project) en de Afdeling Juridische Zaken van de gemeente Amersfoort ter inzage.

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

### **01 17 01 ALGEMEEN**

- 02 Uit het werk vrijgekomen chemisch afval, zoals lampen en PCB houdende VSA's dienen te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting.  
Alle overige uit het werk vrijgekomen materiaal behoudens materiaal uit lid 06 en 07 vervalt aan de aannemer.
- 03 Vernietigingskosten van chemisch afval dienen verdisconteerd te zijn in de leveringskosten.
- 04 De aannemer verstrekt de directie tijdens het overleg het door regelgeving van bevoegd gezag voorgeschreven bewijs van ontvangst van vrijgekomen materialen die rechtstreeks zijn afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Het bewijs van ontvangst moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 05 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 06 In bepaalde aangewezen gevallen dienen vrijgekomen materialen, op verzoek van de directie door de aannemer in opslag te worden genomen om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.  
Alle kosten die het transport met zich meebrengt zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 De nog bruikbare armaturen dienen aan de directie aangeboden te worden. Deze bepaald in overleg met beheer of de armaturen afgevoerd kunnen worden.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 09 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden voor hergebruik door middel van C2C.

HFD PAR ART LID

Kosten die voortkomen uit de leden 02-09 dienen in de prijs te zijn inbegrepen.

- 11 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

#### **01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 06 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 07 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

#### **01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Asfaltbeton;
  - Grond;
  - Bestratingsmateriaal;
  - Straatmeubilair.

#### **01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

#### **01 17 09 VERREKENING VAN WIJZIGING ACCEPTATIETARIEVEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 zullen wijzigingen van acceptatietarieven niet worden verrekend.

#### **01 17 10 HERGEBRUIK MATERIALEN**

- 01 Alle in het bestek genoemde te hergebruiken materialen dient de aannemer zorgvuldig te behandelen en de kans op beschadiging, breuk en uitval te minimaliseren d.m.v. daarvoor te gebruiken werkmethoden.
- 02 Onder vrijkomende te hergebruiken materialen worden zowel vaste materialen als grond verstaan.
- 03 Indien vrijkomende materialen niet direct hergebruikt kunnen worden op de locatie of in de situatie van hergebruik, dan dient de aannemer ze naar soort gescheiden en op een ordelijke wijze in een depot op te slaan. Het depot dient afgesloten te zijn voor het publiek en uitsluitend toegankelijk voor de aannemer en zijn personeel dan wel de directie.
- 04 Alle activiteiten met betrekking tot het tussentijds opslaan van te hergebruiken materialen, dienen in de prijs per eenheid van de bestekspost voor het verwijderen, opnemen of anderszins geformuleerd of de bestekspost voor het verwerken van het materiaal te zijn inbegrepen. Hieronder wordt dus verstaan: vervoer naar en van het depot, het opslaan in depot, het laden vanuit depot, onderhouds- maatregelen indien noodzakelijk.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigde als niet-verontreinigde grond. De grond- en bouwstofstromen dienen traceerbaar te zijn, een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

#### **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

##### **01 18 02 BOOMBESCHERMINGSPLAN (UITVOERINGSFASE)**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard RAW Bepalingen wordt van de aannemer een boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 moet dit plan inzage geven in de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden en/of beschermende maatregelen verwoord in het als @optie@ besteksbijlage bijgevoegde boombeschermingsplan (ontwerpfase) en het volgens artikel 01.01.01 lid 05 van deze overeenkomst van toepassing zijnde "Handboek Bomen 2022".
- 03 Bij de uitwerking van de boombeschermende maatregelen, afgestemd op de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden, dienen tevens de tijdelijke door de aannemer te bepalen hulpmiddelen (paragraaf 23 van de UAV 2012) te worden uitgewerkt.

##### **01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

HFD PAR ART LID

- 01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 500,-. Schades worden in alle gevallen verhaald op de aannemer. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,-, dan wordt deze getaxeerd. Taxaties worden getaxeerd volgens de Taxatiemethode NVTB, zoals die drie maanden voor de inschrijving geldt. Taxaties worden uitgevoerd door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschafkosten overeenkomstig de rekenmethode NVTB bij de taxatie meegenomen.
- 03 Onder schade worden de onderstaande schadegevallen verstaan:
- Wortelschade;
  - Stamschade;
  - Kroonschade;
  - Snoei van takken dikker dan 2 cm diameter;
  - Wortelkap van wortels dikker dan 2 cm diameter.
- Wortelschade, snoei en kap dikker dan 2 cm diameter, kan na overleg door de directie toegestaan worden. Indien hierover geen overleg heeft plaatsgevonden kan dit als schade worden aangemerkt.
- 04 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen komen de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 05 Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2022, wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade.
- 06 Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt door opdrachtgever de nulsituatie vastgelegd. Alle bomen worden rondom gefotografeerd om aanwezige schades vast te leggen. Deze nulmeting wordt door opdrachtgever en opdrachtnemer geaccordeerd en dient als bewijslast bij eventuele schades tijdens of na de werkzaamheden.

**01 18 05 BEGRIP: KWETSBARE ZONE**

- 01 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet direct zichtbare) zone waarbinnen restricties gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in het bestek of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart van de stam tot 1,5 meter buiten de kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel de ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

**01 18 08 NALEVING BOOMBESCHERMINGSPLAN (UITVOERINGSFASE)**

- 01 Indien de aannemer de in het goedgekeurde boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) opgenomen verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd EURO (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 09 WERKZAAMHEDEN BINNEN DE KWETSBARE ZONE VAN BOMEN**

- 01 Werkzaamheden binnen de kwetsbare zone van bomen mogen alleen worden uitgevoerd door of onder directe begeleiding van een boomdeskundige (boomverzorger met Tree Workercertificaat of boomtechnisch raadgever zijnde een ETT - European Tree Technician), die specifiek en vakinhoudelijk op de hoogte is van de in het bestek en Boombeschermingsplan opgenomen randvoorwaarden en kwaliteitseisen ten aanzien van werkzaamheden rond bomen. Hij of zij moet in staat zijn om zelfstandig de randvoorwaarden in het Boombeschermingsplan en het bestek uit te voeren, te controleren en indien nodig (in overleg met de directievoerder) bij te stellen. Restricties binnen de kwetsbare zone zijn: verdichting voorkomen en schade aan stam, kroon en beworteling dikker dan 2 centimeter diameter voorkomen.
- 02 De kosten van de in lid 01 bedoelde deskundige dienen te zijn begrepen in de eenheidsprijs voor bedoelde besteksposten en werkzaamheden zoals omschreven in deel 2.2 van deze overeenkomst.

**01 18 10 VERBODSBEPALINGEN**

- 01 Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.
- 02 Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 03 Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet specifiek door de directie goedgekeurd, is niet toegestaan.
- 04 Voor het niet naleven van de in lid 01 t/m 03 opgenomen bepalingen zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.08 worden toegepast.

**01 18 11 OPSLAG EN TRANSPORT**

- 01 Wanneer een volledige afscherming van de kwetsbare zones rond de boom niet mogelijk is en binnen het niet afgeschermd deel van de kwetsbare zone moet de opslag van materiaal/materieel dan wel transport plaatsvinden, dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de opslag van materiaal of materieel

HFD PAR ART LID

c.q. de uitvoering van transport mogen geen schade veroorzaken aan de boom of zijn groeiplaats en/of de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengen.

- 02 In het volgens artikel 01.18.02 op te stellen "Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)" geeft de aannemer aan welke maatregelen er worden genomen om aan deze primaire randvoorwaarde te kunnen voldoen.
- 03 Onder transport en opslag wordt ook verstaan tijdelijke opslag en het parkeren van voertuigen alsmede voertuigverplaatsingen (het berijden van het maaiveld).

#### **01 18 12 BOOMTECHNISCH TOEZICHTHOUDER**

- 01 Voor het project moet een boomtechnisch toezichthouder worden aangesteld. De boomtechnisch toezichthouder heeft specialistische kennis op het gebied van bomen op het niveau European Tree Technician (ETT) of vergelijkbaar.
- 02 Bij alle werkzaamheden of activiteiten binnen de beschermde zone moet de boomtechnisch toezichthouder aanwezig zijn. De boomtechnisch toezichthouder legt alle bevindingen vast in een logboek en stelt hiervan een kort briefrapport op.
- 03 De boomtechnisch toezichthouder moet door opdrachtnemer gemachtigd zijn om het werk stil te leggen wanneer hij of zij vermoed dat de werkzaamheden of handelingen schade aan de bomen veroorzaken.
- 04 De boomtechnisch toezichthouder staat in nauw contact met de toezichthouder van de gemeente Amersfoort.
- 05 De kosten voor de inzet van een boomtechnisch toezichthouder worden geacht te zijn verwerkt in de aanneemsom.

#### **01 18 13 INSTRUCTIE**

- 03 De aannemer waarborgt dat er de poster 'Werken rond bomen' zoals opgenomen als bijlage bij het bestek te allen tijde zichtbaar is in de directiekeet en schaftgelegenheid en elke groeiplaatslocatie op het werk.
- 04 De poster moet onderdeel uitmaken van de toolboxmeetings voor het project. Iedereen die vanuit professioneel oogpunt het projectgebied betreedt moet door de uitvoerder geïnstrueerd worden aan de hand van de poster 'Werken bij bomen'. Indien deze instructie wordt verzaakt, wordt een korting van € 250,- per geconstateerde overtreding van deze bepaling opgelegd zonder voorafgaande ingebrekestelling.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in deze bepaling, of de boombescherming niet toepast zoals bepaald in 01.18.01 van de Standaard RAW Bepalingen is de directie bevoegd het werk stil te leggen totdat de aannemer aan zijn verplichting voldoet. De aannemer kan geen aanspraak maken op stagnatiekosten of andere naar zijn mening kostenverhogende omstandigheden. De directie legt een korting op ter waarde van € 1000,- per geconstateerde overtreding per dag zonder voorafgaande ingebrekestelling.

#### **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.  
De aannemer van deze overeenkomst wordt aangesteld als coördinerend coördinator voor de volgende uitvoeringsonderdelen:
- Het verwijderen/(ver)leggen van kabels en/of leidingen;
  - Werkzaamheden t.b.v. het verwijderen/wijzigen/aanbrengen van bewegwijzering, verkeersregelinstallaties.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.  
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

##### **01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**

###### **01 26 01 BEGRIPPEN**

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

###### **01 26 02 DOELGROEP**

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van

HFD PAR ART LID

Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

### **01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING**

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project € .,- inzetten voor social return
- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project .% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht .% van de aannemingsom te bedragen.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

### **01 26 04 KORTING**

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

### **01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN**

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau . of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

### **01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER**

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
  - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
  - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
  - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
  - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.

### **01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

HFD PAR ART LID

**01 26 08 SOCIAL RETURN**

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich om bij gunning 5% van de gefactureerde opdrachtsom aan te wenden voor Social Return activiteiten. De activiteiten mogen binnen de opdracht worden uitgevoerd, maar ook in de bedrijfsvoering van de inschrijver of bij een onderaannemer of toeleverancier. Voorwaarde is wel dat het een nieuwe, aanvullende activiteit betreft en dat deze activiteit alleen bij gemeente Amersfoort wordt opgegeven. Bestaande of reeds eerder uitgevoerde activiteiten worden niet meegenomen.  
Zie voor nadere informatie de bij de inschrijvingsleidraad behorende bijlage Social Return.

**01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS****01 27 01 ALGEMEEN**

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.  
Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 02 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnr. 853020 [bepalen hoeveelheden per deelopdracht].
- 04 De bouwverslagen dienen door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden geleverd binnen 3 werkdagen na de gehouden bouwvergadering.

**01 27 02 DAGRAPPORTEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer dagrapporten verlangd. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.
- 02 In de dagrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- Algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
  - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
  - Vermelding dag en datum;
  - Opgave van een percentage werkbare uren;
  - Activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
  - Activiteiten door derden, afspraken met derden;
  - Opsomming van feitelijke gegevens;
  - Afspraken gemaakt met toezichthouder;
  - Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
  - Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
  - Wijzigingen t.o.v. bestek;
  - Bijzonderheden zich op het werk voordoend;
  - Opmerkingen aannemer;
  - Opmerkingen opdrachtgever.
- 03 De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, dagelijks aan de directie verstrekken.

**01 27 03 WEEKOVERZICHTEN/-RAPPORTEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.  
Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

**01 27 04 TERMIJNSTATEN**

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

**01 27 06 OMGAAN MET GEGEVENS ONDERGROND IN HET KADER VAN WET BRO**

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor Gemeente Amersfoort voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens Gemeente Amersfoort uitvoering geven aan de leverplicht, de gebruiksplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
- 02 De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de Opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Gemeente Amersfoort, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO en de Opdrachtgever volgens de daarvoor geldende procedure.
- 03 Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO. De eisen, het format en een handleiding voor bronhouderportaal zijn te vinden op <https://basisregistratieondergrond.nl/>. Als kvk-nummer van de bronhouder dient 32160938 te worden ingevuld in de metadata.
- 04 De Opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan [www.bronhouderportaal-bro.nl](http://www.bronhouderportaal-bro.nl) en tevens de opdrachtgever hiervan op de hoogte te stellen. Om te kunnen leveren dient de opdrachtnemer in te loggen met e-herkenning 2+.
- 05 Indien de door de Opdrachtnemer geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dient de Opdrachtnemer kosteloos en binnen 4 werkdagen na ontvangst van het brondocument deze onjuistheid te corrigeren (inzake artikel 12.2 van de Wet basisregistratie ondergrond).

**01 28 GELUIDSHINDER****01 28 01 GELUIDSHINDER**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen niet meer bedraagt dan:
  - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.  
Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

**01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN****01 29 01 IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN**

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 10 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten.

**01 29 02 INZAMELING REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL**

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier), geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) aangeboden dient te worden op een voor de betreffende ophaaldienst (voor huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het op te halen huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) contact op te nemen met de opzichter reiniging van de gemeente.

**01 30 ONDERAANNEMING****01 30 01 GEGEVENS ONDERAANNEMER**

- 01 Onder onderaanneming wordt verstaan zowel de inzet op bepaalde werkzaamheden door derden als wel inhuur van mensen en materieel van derden.  
Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. De aannemer blijft ook verantwoordelijk voor het nakomen van verplichtingen voortkomende

HFD PAR ART LID

uit de inschrijving.

- 02 In geval van onderaanneming dient de aannemer te bedingen, dat de onderaannemer(s) wekelijks aan en ten genoegen van de aannemer gegevens verstrekt/verstrekken, waaruit blijkt:
- Welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
  - Dat door de onderaannemer(s) is voldaan aan de wettelijke verplichtingen ten aanzien van inhouding en afdracht van belastingen en sociale verzekeringspremies.

### **01 30 02 INFORMATIEOVERDRACHT ONDERAANNEMING**

- 01 De aannemer is verplicht een informatiedossier aan te leggen en periodiek te actualiseren betreffende het in onderaanneming uit laten voeren van werkzaamheden of werkonderdelen.
- 02 Het informatiedossier dient minimaal te bevatten:
- Gegevens: de naam van het bedrijf, de bedrijfsgegevens en fiscale gegevens van de in te zetten onderaannemer;
  - Werkzaamheden: een specificatie van werkzaamheden en/of werkonderdelen die door de onderaannemer worden uitgevoerd;
  - Contracteren: de wijze waarop de onderaannemer is geselecteerd: vastlegging gestelde voorwaarden en eisen aannemer versus onderaannemer, wijze van beoordeling en motivatie van keuze onderaannemer;
  - Instructie: de wijze waarop de aannemer de onderaannemer instrueert middels overleg, planning, kwaliteitsborging, bewaking van arbo, veiligheid en milieu.
  - Ondertekening: een ondertekend contract / document tussen aannemer en onderaannemer.
- 03 De aannemer is verplicht het in lid 02 bedoelde informatiedossier voorafgaande aan de uitvoering van elke deelopdracht van de onderaannemer te overleggen aan en door de directie te laten goedkeuren.
- 04 Indien het volledige informatiedossier betreffend een in te zetten onderaannemer afgekeurd wordt mag onderaanneming niet aanvangen. De aannemer kan zich op geen enkele wijze beroepen op financiële vergoeding ten gevolge van mogelijke vertraging.
- 05 Indien een deel van het informatiedossier door de directie wordt afgekeurd, mag onderaanneming onder voorbehoud aanvangen. De aannemer is verplicht om binnen 3 dagen het informatiedossier aan te passen en ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 06 Op het uitblijven van een informatiedossier of de verplichtingen van de aannemer voortvloeiend uit bovenstaande leden zal de opdrachtgever een sanctie opleggen van 1,5 maal het bedrag dat gemoeid is met de werkzaamheden van de onderaanneming. Het bedrag van de sanctie wordt ingehouden op de eerst volgende termijnbetaling of de in behandeling maar nog niet betaalde termijn.

### **01 31 WERKTERREIN**

#### **01 31 01 OPRUIMEN WERKTERREIN**

- 01 De aannemer dient het totale werkterrein (elke locatie waar een groeiplaats wordt gerealiseerd) alsmede het direct aangrenzende terrein dat in verband met de werkzaamheden tijdelijk wordt gebruikt, dagelijks te schonen van zwerfvuil, ongerechtigheden, op te nemen en af te voeren bouwstoffen e.d. tot aan de oplevering.
- 02 Nieuw te verwerken en te herbruiken bouwstoffen dienen zoveel als mogelijk vandaalbestendig te worden opgeslagen. Bij voorkeur binnen een afgesloten depot en slechts met goedkeuring van de directie buiten het depot. In het laatste geval dienen de bouwstoffen aan het einde van de werkdag vandaalbestendig te worden achtergelaten.
- 03 Indien er schade op welke wijze dan ook, ontstaat door nalatigheid, het niet opvolgen van het bepaalde in lid 01 en 02 en aanwijzingen van de directie, zal de aannemer aansprakelijk gesteld worden en de geleden schade dienen te vergoeden.

#### **01 31 02 PROTOCOL SPONTAAN AANTREFFEN NGE**

- 01 Ten gevolge van militair handelen gedurende de Tweede Wereldoorlog, zijn een aantal locaties binnen de gemeente Amersfoort, verdacht met Niet Gesprongen Explosieven (NGE). Tijdens de voorbereiding van projecten voert de opdrachtgever een bureauonderzoek uit om vast te stellen wat het risico is op het aantreffen van NGE in het werkterrein of delen daarvan. Indien noodzakelijk vindt er een veldonderzoek plaats.
- 02 Indien op het werkterrein of delen daarvan onverhoopt toch NGE wordt aangetroffen dient de aannemer onderstaand "Protocol spontaan aantreffen" te volgen:
- Leg het werk ter plaatse van de vindplaats stil;
  - Houdt de omgeving vrij van werknemers en toeschouwers;
  - Neem contact op met de politie (0900-8844) en meldt de vondst van NGE;
  - Bel bij een noodsituatie 112.
- Na het melden van de vondst neemt de politie contact op met de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EOD). Deze organiseert de ruiming van de aangetroffen NGE in.
- De EOD geeft, indien nodig, aan de burgemeester of de politie namens deze advies over de in acht te nemen veiligheidsmaatregelen.

#### **01 31 03 PROTOCOL AANTREFFEN DUIZENDKNOOP**

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie. Voor meer informatie zie [www.amersfoort.nl](http://www.amersfoort.nl).
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, vervalt de locatie voor alle activiteiten zoals in het bestek genoemd.

HFD PAR ART LID

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 0 DEELHOOFDSTUK 10.0****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 OPSLAG VAN MATERIALEN**

- 01 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers danwel achter bouwhekken. Ook voor speelplaatsen geldt, omwille van de veiligheid, afsluiting d.m.v. bouwhekken, zolang deze speelplaatsen niet gereed zijn voor gebruik/bespeling. Hiervoor wordt verwezen naar de betreffende bestekposten m.b.t. inrichten resp. opruimen werkterrein en de betreffende bestekposten m.b.t. toepassen bouwhekken.
- 02 Onder kleinere materialen wordt onder andere verstaan:  
PVC-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen etc.

**10 02 03 VAN TOEPASSING ZIJNDE ALGEMENE UITVOERINGSEIS**

- 01 Aan het einde van iedere werkdag dienen de werkzaamheden zodanig te zijn afgerond dat er geen hinder en/of geen gevaar ontstaat voor de openbare veiligheid tijdens de avond- en nachtelijke uren.

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN****22 0 GRONDWERK ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN****22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De maximale grootte van de waargenomen afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen bedraagt ten hoogste 0,02 m.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.02.01 van de Standaard RAW Bepalingen moeten wortels haaks op de ontwikkelingsrichting, voorafgaande aan de mechanische graafwerkzaamheden, worden doorgestoken of doorgezaagd door een boomdeskundige / tree-worker - dit tot maximale diameter van 8 cm.
- 03 Het onderholen/stutten van wortels met een diameter van 8 cm en groter en het veroorzaken van een wortelreductie van meer dan 20% dient te worden afgestemd op het volgens artikel 01.18.02 op te stellen boombeschermingsplan (uitvoeringsfase).

**22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING**

- 01 In afwijking van art. 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen moet zowel de gemiddelde als de individuele verdichtingsgraad (3) ten minste 98 % bedragen.

**22 02 20 ONTGRAVINGEN**

- 01 De aannemer dient ontgravingen uit te voeren met inachtneming van de Nota Bodembeheer Gemeente Amersfoort, 20 november 2020. Zie: <https://amersfoort.raadsinformatie.nl/document/10319068/1>

Inhoudelijk betreft het gescheiden / niet gescheiden ontgraven van grond m.b.t. de bodemkwaliteit. Zie o.a. pagina 10, bijlage 3: Ontgravingenkaart bovengrond en ondergrond van de Nota Bodembeheer.

- 02 De Nota Bodembeheer maakt voor de chemische milieukwaliteit onderscheid in laagdikte en ontgravingsklasse. Het betreft:
- Laagdikte:
    1. Bovengrond (0,0-0,5 m +/- maaiveld) en
    2. Ondergrond (0,5-2,5 m +/- maaiveld).
  - Ontgravingsklasse:
    1. Industrie;
    2. Landbouw / natuur (gebiedspecifiek);
    3. Landbouw / natuur;
    4. Wonen en
    5. Uitgezonderde gebieden.
- 03 De aannemer dient per locatie vast te stellen welke ontgravingsklasse per laagdikte wordt ontgraven. Ontgravingen scheiden in ontgravingsklasse Industrie (1), Uitgezonderde gebieden (5) en overige klassen (2 t/m 4).
- 04 Grond met ontgravingsklasse Industrie en Uitgezonderde gebieden vervoeren naar een erkend be- of (eind)verwerkingsbedrijf.  
Acceptatiekosten worden door de opdrachtgever voldaan na overdracht van stortbewijzen door de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 05 Grond met ontgravingsklasse Landbouw / natuur (gebiedspecifiek), Landbouw / natuur en Wonen (2 t/m 4) vervoeren naar gronddepot Nijkerkerstraat t.h.v. huisnr. 33 te Amersfoort.

## **22 02 23 BESCHERMING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 01 Wanneer er graafwerkzaamheden moeten worden gerealiseerd binnen de kwetsbare zones van te handhaven bomen dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de uitvoering van graafwerkzaamheden mag slechts in beperkte mate schade veroorzaken aan de boom (wortels) en zijn groeiplaats en mag de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen. Zie artikel 01.18.09, deel 3 van deze overeenkomst.  
De werkzaamheden dienen in samenwerking met de boomtechnisch toezichthouder te gebeuren.
- 02 In het volgens artikel 01.18.02 op te stellen "Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)" geeft de aannemer aan welke maatregelen er worden genomen om aan deze primaire randvoorwaarde te kunnen voldoen.
- 03 Voor bodembewerking gelden de volgende randvoorwaarden. Binnen de kwetsbare zones en buiten de in overleg met de directie te bepalen afstanden mag bodembewerking rond de boom alleen in de toplaag plaatsvinden (tot max. 0,10 m - m.v.), wanneer hierbij geen (verhoute) wortels worden beschadigd met een diameter groter dan 2,0 cm centimeter.

## **22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

### **22 05 23 BEDRIJFSCONTROLE**

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

### **22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERK, ALGEMEEN**

#### **22 06 01 HERKOMST GROND/ZAND**

- 01 Te leveren grond en/of zand mag niet verontreinigd zijn; eventueel aanwezige stoffen mogen de streefwaarde (S) als bedoeld in de "Circulaire Bodemsanering" uit 2009 gepubliceerd in de Staatscourant op 16 november 2009 niet overschrijden.
- 02 Door de directie afgekeurd grond en/of zand moet door de aannemer teruggebracht worden naar de plaats van herkomst.

### **22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

#### **22 07 01 VERDICHTINGSGRAAD, ZANDLAAG KLEINER DAN 5000 M2**

- 01 Ten behoeve van de controle van de verdichtingsgraad (3) dichtheidsmetingen verrichten op zoveel plaatsen als de oppervlakte van de zandlaag een veelvoud van 500 m<sup>2</sup> is, met een minimum van drie metingen. De plaats van de metingen wordt door de directie aselect bepaald.

### **22 1 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**

### **22 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **22 12 13 OPHOGEN BESTAANDE OPEN MAAIVELD**

- 01 Wanneer er ophogingen van het bestaande open maaiveld moeten worden gerealiseerd binnen de kwetsbare zones van te handhaven bomen dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de uitvoering van ophogingen van het maaiveld mag geen schade veroorzaken aan de boom of zijn groeiplaats en / of de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengen.  
De werkzaamheden dienen onder directe begeleiding van een boomdeskundige (boomverzorger met Tree Workercertificaat met minimaal 5 jaar aantoonbare ervaring of boomtechnisch raadgever zijnde een ETT - European Tree Technician) te gebeuren.
- 02 In het volgens artikel 01.18.02 op te stellen "Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)" geeft de aannemer aan welke maatregelen er worden genomen om aan deze primaire randvoorwaarde te kunnen voldoen.
- 03 Bij ophoging van een open en/of gesloten maaiveld mag het toegepaste ophoogsysteem geen contact maken met het schorsweefsel van de wortelvoet of stam.

### **22 2 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**

### **22 22 EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN**

#### **22 22 01 GRONDBEWERKINGEN**

- 01 De bewerkingen van de grond moeten worden uitgevoerd op een tijdstip dat de grond voldoende droog is.
- 02 Voor die gedeelten waar geen of onvoldoende teelaarde aanwezig is moet een uitwisseling van grond plaats vinden.
- 03 De bewerkte terreinen moeten zodanig worden geëgaliseerd dat over het geheel een egaal oppervlak wordt verkregen.
- 04 Na het afwerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

**25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK****25 0 RIOLERINGEN, ALGEMEEN****25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEEN****25 05 02 VERWIJDEREN LEIDING**

- 01 Gesloopte en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PP en PE leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil, grond en vrij van chemische verontreinigingen te worden afgevoerd middels het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

**25 05 03 REVISIEGEGEVENS**

- 01 De aannemer maakt revisie van:
- Alle inlaten in het riool t.o.v. midden laagst gelegen inspectieput;
  - Tracé, hulpstukken, binnenonderkant buis maten t.o.v. N.A.P.
  - De uiteinden van alle gelegde leidingen, onmiddellijk na goedkeuring van de directie inmeten ten opzichte van de putten en/of gevels.
- Deze meetgegevens binnen 14 dagen overhandigen aan de directie.
- 02 Door de aannemer dient een revisietekening te worden gemaakt ten behoeve van de aan te brengen PP- en of PVC buisleidingen met de toegepaste hulpstukken. Revisiegegevens dienen digitaal (in dwg-formaat) te worden aangeleverd. Verrekening van de hulpstukken geschiedt d.m.v. deze revisietekening.

**25 1 AANLEG RIOLERING****25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN****25 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT, ALGEMEEN**

- 01 Artikel 25.12.01 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen vervalt, en wordt vervangen door:  
"De putafdekking stellen evenwijdig aan de weg-as in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting, of volgens door de directie aan te geven richting en hoogte."  
De putafdekkingen onder de bouwwegen bestaande uit menggranulaat dienen 0,30 m onder de hoogte van de bouwweg te worden aangebracht.
- 02 De te leggen buis zowel in horizontale als in verticale richting recht voor de reeds gelegde buis stellen.
- 03 Alle niet te gebruiken PVC-aansluitingen met bijpassende hulpstukken waterdicht dichtzetten.
- 04 De buizen moeten over de volle lengte op de sleufbodem dragen; kragen moeten worden ingegraven.
- 05 Niet gebruikte betonnen uitleggers moeten aan het eind worden afgesloten door een schildmuur, waarin een fles moet worden gemetseld. De schildmuur mag niet in de mof gemetseld worden. In de moffen mogen geen specieresten achterblijven.

**25 12 04 KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN**

- 01 De kolken bij de oplevering schoonmaken, hetgeen aan het einde van de onderhoudstermijn moet worden herhaald.
- 02 De aansluiting van de kunststofbuizen op de kolken moet geschieden door middel van minimaal twee bochtstukken.
- 03 De aansluiting van de kunststofbuizen op het hoofdriool moet geschieden door middel van een zettingsmof.
- 04 De trottoir- en straatkolken dienen te bestaan uit:
- Klasse D400;
  - Nodulair gietijzer;
  - Aansluiting PP diameter 160 mm;
  - Inbouwgarmituur 96a;
  - SBR-rubberelement;
  - Conische zandvang en voorzien van een stankscherm;
- De kolken betrekken van TBS-SVA GROEP te Nederweert.

**25 12 11 BETONPUTTEN**

- 01 De putten moeten voldoen aan NEN-EN 1917. Putten met binnenwerkse afmetingen groter dan 1,00 meter en putten samengesteld uit losse elementen, constructief wapenen.
- 02 De toegestane afwijking op het hoogteverschil tussen de buisaansluitingen van een doorgaande leiding op een put bedraagt, in tegenstelling tot de in NEN-EN 1917 toegestane afwijking, 10 mm voor buizen tot en met diameter 1000 mm.  
Voor buizen groter dan diameter 1000 mm bedraagt de toegestane afwijking 1% van de buisdiameter, met een maximum van 20 mm.
- 03 De minimale hoogte per onderdeel bedraagt 500 mm.

HFD PAR ART LID

- 04 Alle blinde kanten van de betonputten zijn voorzien van een PVC-inlaat  $\varnothing$  160 mm met stootrand (tenzij anders vermeld). (Hoogte b.o.k. inlaat is 1,30 m onder bouwweghoogte).

## **25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **25 15 02 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Aan artikel 25.15 van de Standaard RAW Bepalingen wordt een nieuw artikel toegevoegd:  
"02 lid 01 Indien het voor de reiniging/inspectie van de riolen en voor de uitvoering van de werkzaamheden in de rioolgemalen (reinen ontvangstkelders), beter is dat de aanwezige rioolgemalen tijdelijk IN/UIT geschakeld worden, dient de aannemer zich in verbinding te stellen met de heer A. Goedhart van Rova Activa Beheer B.V. te Amersfoort, afdeling Technisch Beheer, telefoon 033 - 422 85 46 of 06 - 53 40 66 59. E-mail: agoedhart@rova.nl."
- 02 De aannemer dient te voldoen aan de richtlijn Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer en volgens de eisen en voorwaarden gesteld door de Rova.

## **25 16 BOUWSTOFFEN, RIOLERINGEN**

### **25 16 06 PUTRANDEN EN DEKSELS**

- 01 Het gietijzer voor de randen en deksels moet zijn: grijs gietijzer van tenminste kwaliteit GG 25 volgens NEN 6002 A.
- 02 De rubberlaag tussen rand en deksel moet zijn van neopreen-, nitril- of styreenbutadieenrubber. De hardheid moet tenminste 60 Shore-A durometereenheden bedragen.
- 03 De putranden en deksels betrekken van TBS-SVA GROEP te Nederweert.

## **32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING**

### **32 1 MARKERINGEN**

### **32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN**

#### **32 13 01 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 Het in artikel 32.13.03 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen bedoelde bewijs van oorsprong moet zijn een certificaat van de Dienst Weg- en Waterbouwkunde van de Rijkswaterstaat.
- 02 Artikel 32.13.03 de leden 01 t/m 04 van de Standaard RAW Bepalingen wordt vervangen door:  
"De aannemer verstrekt de directie een kopie van het Komo-productcertificaat van de door hem te leveren (reflecterende) wegenreverf, glasparels en verdunningsmiddelen voor aanvang van de markeringswerkzaamheden."

### **32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES MARKERINGEN**

#### **32 14 01 GARANTIE MARKERING VAN THERMOPLASTISCH MATERIAAL**

- 01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markering van thermoplastisch materiaal.
- 02 Deze garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, geldt voor een periode van twee jaar.

## **32 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **32 15 01 EISEN UITZETTEN MARKERING**

- 01 De aannemer zet d.m.v. stippen de hartlijn van een as- of kantstreep uit.
- 02 De onderlinge afstand tussen de stippen waarmee een hartlijn is uitgezet, bedraagt in rechtstanden ten hoogste 5 m, voor bogen ten hoogste 2 m.
- 03 Uitzetten van markering verrichten voor openstelling van het overlaagde wegvak.

## **51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**

### **51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**

#### **51 06 01 TEELAARDE**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard RAW Bepalingen:
- Dient de zuurgraad in het traject 5,0 - 7,0 te liggen.
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard RAW Bepalingen:
- Het organische-stofgehalte moet liggen tussen de 7% en 12% (gram/100 gram droge stof);
  - Het organische-stofgehalte en lutumgehalte mag maximaal 15% bedragen (percentage lutum = percentage afslibbaar x 0,65);
  - Het percentage afslibbaar mag maximaal 8% bedragen.

HFD PAR ART LID

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard RAW Bepalingen zijn de basiseisen voor de samenstelling van teelaarde / "verse bouwvoor":
- Teelaarde mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd);
  - Teelaarde mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen;
  - De samenstelling moet homogeen zijn;
  - Er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden);
  - Teelaarde moet vrij zijn van niet-bodem eigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout).
  - Teelaarde moet vrij zijn van verontreinigingen.";
  - M-50 cijfer 210 - 420 µm;
  - D60/10-cijfer < 5.
- De basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:
- Teelaarde mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt;
  - Teelaarde mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen.

## **62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**

### **62 1 WERK ALGEMENE AARD**

#### **62 11 BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELEN**

##### **62 11 01 OMLEIDINGEN**

- 01 Onder "omleidingen" wordt verstaan:  
een samenstel van alle maatregelen die voor de duur van het uit te voeren werk, of gedeelte daarvan, wordt getroffen c.q. geplaatst om het verkeer om te leiden.

##### **62 11 04 TOEPASSEN OMLEIDING**

- 01 Onder het "toepassen van een omleiding" wordt verstaan het ter beschikking stellen, het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleiding benodigde hulpmiddelen.  
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleiding tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleiding.

#### **62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN**

##### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.  
02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.  
03 Verkeersplannen en wegafsluitingen moeten gemeld worden aan [tab@amersfoort.nl](mailto:tab@amersfoort.nl).

##### **62 12 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

#### **62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**

##### **62 13 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan indienen voor de uitvoer van verkeersmaatregelen. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie voorleggen.  
Het verkeersplan opstellen i.o.m. de directie het Team Amersfoort Bereikbaar ([tab@amersfoort.nl](mailto:tab@amersfoort.nl)) van de gemeente Amersfoort.  
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Tijdens de spijtijden mogen geen werkzaamheden plaats vinden aan de hoofdinfrastructuur, uitgezonderd de erftoegangswegen. Na toestemming van de directie zijn de toegestane werktijden aan de hoofdinfrastructuur van 9.30 tot 15.30 uur.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - b. De in te stellen omleidingsroutes;
  - c. De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - d. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke

HFD PAR ART LID

wegafzetting in gebruik is;

e. De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;

f. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;

g. De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.

04 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de bij deze overeenkomst behorende bijlage.

OF

Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de CROW publicatie 96a/96b.

05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.

06 ROVA

De aannemer moet ervoor zorgen dat de klico-bakken [Rova] zonder problemen naar een punt kunnen worden gebracht waar zij door de vuilniswagen kunnen worden geleegd. Indien nodig moet de aannemer assistentie verlenen met het verrijden van de bakken van- en naar het verzamelpunt. De uren hiervoor worden volgens bestekspostnr. 811010 [t.b.s. werknemers] verrekend.

## **62 13 03 INFORMATIE AAN DERDEN**

01 De aannemer moet namens de directie informatie per brief aan direct betrokkenen verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Direct betrokkenen kunnen zijn aanwonenden alsook aanliggende bedrijven.

02 Het verspreidingsgebied wordt in overleg met de directie vastgesteld.

03 De informatie moet 10 werkdagen voor de start van het werk worden verstrekt. Bij wijzigingen in de planning zo snel als de informatie bekend is. Bij herhalingsberichten (oproep tot verplaatsen auto's e.d.) twee werkdagen van te voren.

04 De brief moet altijd de volgende informatie bevatten:

- Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
- Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen;
- Start van het werk (week);
- Contactpersoon, e-mail en telefoonnummer voor werkzaamheden;
- ( - Gemeente : opzichter/directievoerder)
- ( - Aannemer: uitvoerder).

05 Van de brieven moet een kopie worden verstrekt aan de opzichter.

06 De kosten die hieraan verbonden zijn, worden verrekend volgens bestekspostnr. 881050.

## **62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**

### **62 14 01 ALGEMEEN**

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Loopschotten ten behoeve van de bereikbaarheid van aanliggende woningen en/of bedrijven moeten minimaal 1,00 m breed zijn.

## **80 FUNDERINGSLAGEN**

### **80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL**

### **80 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL**

#### **80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT, HOOGTELIKKING**

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

## **81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**

### **81 0 BITUMINEUZE VERHARDINGEN, ALGEMEEN**

#### **81 01 BEGRIPPEN**

#### **81 01 01 ALGEMEEN**

02 De CROW publicatie, Richtlijn Warm Mix Asfalt v1.01 wordt hierbij van toepassing verklaard. Deze publicatie is te vinden

HFD PAR ART LID

in de Kennisbank van de CROW of bij de CROW te bestellen. Onderdeel van deze publicatie zijn de goedgekeurde oplossingsrichtingen per mengseltypen (bijlagen A t/m D van de publicatie). Deze zijn te vinden op de volgende website: [www.crow.nl/Onderwerpen/civiele-constructies/innovatieloketten/warm-mix-asfalt/](http://www.crow.nl/Onderwerpen/civiele-constructies/innovatieloketten/warm-mix-asfalt/)

- 03 De technische eigenschappen van Warm Mix Asphalt-mengsels dienen ten minste gelijkwaardig te zijn aan de in de Standaard genoemde eisen voor het overeenkomstige (heet) RAW asfaltmengsels.
- 04 De kwaliteit van de gerealiseerde Warm Mix Asphalt-mengsels worden op dezelfde manier beoordeeld als van de overeenkomstige (heet) RAW-asfaltmengsels.

## **81 2 ASFALTVERHARDINGEN**

### **81 21 BEGRIPPEN**

#### **81 21 11 SMA-NL 8G+**

- 01 Onder SMA-NL 8G+ wordt verstaan een steenmestiekasfalt met een ontwerp holle ruimte van 8,0%.
- 02 SMA-NL 8G+ heeft geluidreducerende eigenschappen zoals vastgelegd in het bijbehorende Cwegdek rapport. De gegevens zijn te raadplegen via de website van Infomil (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geluid/wet-geluidhinder/wegverkeerslawaai/akoestisch-rapport/cwegdek/>)
- 03 Te verstaan onder:  
Voorlader: De voorlader dient als buffer tussen de vrachtauto met asfaltspecie en de asfaltspredmachine geplaatst te worden. De voorlader moet ten minste beschikken over mengfunctionaliteit en voorzieningen om ontmenging tegen te gaan, die aantoonbaar resulteren in homogenisering van temperatuur en samenstelling van de asfaltspecie die door de voorlader van de vrachtauto naar de asfaltspredmachine wordt getransporteerd. De voorlader moet zodanig worden ingezet, dat een continue voeding van de asfaltspredmachine met asfaltspecie geborgd is.

### **81 22 EISEN EN UITVOERING**

#### **81 22 01 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT, HOOGTELIKKING**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen. De waterafvoer dient te allen tijde geborgd te zijn.

#### **81 22 02 VERWERKING VAN ASFALT; ALGEMEEN**

- 01 De deklaag van de rijbaan (zwart) en de deklaag van de fietsstrook (rood) dienen 'warm-in-warm' tegen elkaar aangebracht te worden.

#### **81 22 06 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN (GELUIDSREDUCERENDE) DEKLAGEN**

- 01 De deklaag van SMA-NL 8G+ aanbrengen met behulp van een voorlader.
- 02 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 02: tijdens de verwerking van alle soorten asfaltdeklagen en tijdelijke asfaltdeklagen mogen geen onderbrekingen of stopplaatsen voorkomen. Voor elke stopplek wordt een boete opgelegd van € 1.500,-, deze wordt zonder ingebrekestelling verbeurd verklaard.

#### **81 22 07 EISEN AAN DE UITVOERING GELUIDSRED. ASFALT: ALGEMEEN**

- 01 Toevoeging aan artikel 81.22.07  
Indien de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de gemodificeerde bitumen, deze niet verwerken.
- 02 In de periode van 1 november tot 1 april mogen geen geluidsreducerende deklagen worden aangebracht.

#### **81 22 08 EISEN AAN DE UITVOERING (GELUIDSRED.) DEKLAGEN: VERW.OMSTANDIGHEDEN.**

- 01 Toevoeging aan artikel 81.22.14: lid 02:  
Bij neerslag geen deklagen aanbrengen.

#### **81 22 10 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: GELUIDSEISEN**

- 01 De geluidsreducerende deklaag dient, in het kader van de richtlijn "Stille wegdekken" van het Ministerie van VROM, een geluidsreductie te realiseren van ... dB(A) bij een rijsnelheid van ... km/uur, motorvoertuigen.
- 02 De aannemer overlegt vooraf schriftelijk de akoestische eigenschappen, waaruit blijkt dat het product aan de gestelde geluidseis voldoet.
- 03 Binnen 3 tot 7 weken na het voltooiën van de deklaag worden, in opdracht van de directie, geluidsmetingen uitgevoerd door een hiervoor erkend akoestisch bureau.
- 04 Bij normaal gebruik van het wegdek mag na 2 jaar de afname van de geluidsreductie niet meer dan 2dB(A) zijn.

#### **81 22 11 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK (MINI-DEKLAAG): STROEFHEID**

HFD PAR ART LID

- 01 De stroefheid (150) van het wegoppervlak, daar waar de bovenlaag bestaat uit een minideklaag van warm bereid asfalt, moet tenminste 0,45 (als gemiddelde) bedragen voor weglengten van 5 m, terwijl het gemiddelde per meetvak tenminste 0,52 moet bedragen.

**81 22 14 SMA-NL 8G+: VERDICHTINGSGRAAD EN HOLLE RUIMTE**

- 08 Voor alle asfaltlagen geldt dat de uitvoeringseenheid voor de beoordeling van de gemiddelde verdichtingsgraad in afwijking van artikel 81.21.03 als volgt wordt vastgesteld: onder uitvoeringseenheid ten behoeve van de bepaling van de gemiddelde verdichtingsgraad wordt verstaan een aaneengesloten verharding bestaande uit dezelfde laag met dezelfde dikte volgens het bestek en dezelfde plaats in de constructie.
- 09 Van SMA-NL 8G+ moet de verdichtingsgraad (proef 66) 100% bedragen. De afwijking van de verdichtingsgraad mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.3 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt.
- 10 Van SMA-NL 8G+ moet de holle ruimte (proef 69) minimaal 7,0% zijn.
- 11 Van SMA-NL 8G+ moet de holle ruimte (proef 69) maximaal 11,0% zijn.

**81 22 15 EISEN AAN HET RESULTAAT: BINDMIDDELGEHALTE EN PENETRATIE VAN HET BITUMEN**

- 06 Voor SMA-NL 8G+ geldt: Het oplosbaar bindmiddelgehalte (proef 65.0) moet gelijk zijn aan dat van de referentiesamenstelling. De afwijking van het oplosbaar bindmiddelgehalte (proef 65.0) mag niet meer afwijken dan in tabel 81.2.5 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt. De afwijking voor het gemiddelde oplosbaar bindmiddelgehalte (proef 65.0) mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.5 aangegeven waarden voor steenmastiekasfalt.

**81 22 16 EISEN AAN HET RESULTAAT: KORRELVERDELING**

- 03 Voor SMA-NL 8G+ geldt: De korrelverdeling moet gelijk zijn aan die van de referentiesamenstelling. De afwijkingen van de bij de zeefproef (NEN-EN 12697-2) op het toeslagmateriaal gevonden percentages mag niet meer bedragen dan in de tabel 81.26-6 vermelde waarden voor steenmastiekasfalt. De afwijkingen van de bij de zeefproef (NEN-EN 12697-2) op het toeslagmateriaal gevonden gemiddelde percentages mag niet meer bedragen dan in de tabel 81.26-6 vermelde waarden voor steenmastiekasfalt.

**81 22 20 EISEN KWALITEIT CEMENTEUZE MORTEL**

- 02 Alle basiscomponenten van de vulmortel dienen fabrieksmatig voorgemengd te zijn. Kwaliteitswaarborging overeenkomstig ISO 9002.
- 03 De vulmortel moet zelfpenetrerend zijn. Het gebruik van een trilwals tijdens het afvullen van het ZOAB is om technische redenen niet toegestaan.
- 04 De vulmortel moet dusdanige eigenschappen bezitten, dat deze zich vrijwel niet kan vermengen met resten van regenwater in het ZOAB skelet. Hiervan is sprake als minimaal 95% van het regenwater door de mortel wordt uitgedreven. Beproeving middels de Water Displacement Ability Test (WDAT methode).
- 05 De cementeuze vulmortel dient na één etmaal een druksterkte te hebben van tenminste 50 MPa. De 28 daagse druksterkte bedraagt tenminste 110 MPa. Metingen overeenkomstig de EN 12190. De cilinderhoogte van het proefstuk dient gelijk te zijn aan twee maal de diameter.
- 06 Het maximaal toelaatbare luchtgehalte in de gemengde vulmortel bedraagt 1%. Metingen overeenkomstig DIN 18555, deel 2.
- 07 wijzigingen en aanvullingen, welke zijn opgenomen in de hierna volgende artikelen voor tenminste 5 MPa. De 28 daagse druksterkte bedraagt tenminste 8 MPa. Metingen overeenkomstig de BS 1881. De cilinderhoogte van het proefstuk dient gelijk te zijn aan de diameter. Hiertoe uit de verharding per 2000 m<sup>2</sup> op willekeurige plaatsen 3 boorkernen nemen rond 100 mm met een minimum van 3.
- 08 De toelaatbare waterabsorptie van de uitgeharde vulmortel mag maximaal 10% m/m bedragen. Metingen overeenkomstig DIN 52103.
- 09 De uitgeharde vulmortel moet vallen binnen de classificatie "zeer goed" voor wat betreft de bestandigheid tegen de vries- en dooicyclus. Metingen overeenkomstig Swedish Standard 137244, met inwerking van dooizouten (methode II A).

**81 22 21 EISEN UITVOERING CEMENTEUZE MORTEL**

- 01 Binnen drie (3) dagen na het aanbrengen van het zeer open asfaltbeton deze "vol" en "zat" penetreren met de cementeuze mortel. De te bereiken vullingsgraad bedraagt gemiddeld 98% over de volledige deklaagdikte.
- 02 Alvorens wordt gestart met het penetreren dienen maatregelen te worden genomen om het wegvloeien van de cementeuze mortel aan de niet ingesloten zijden van het ZOAB te voorkomen. Denk daarbij aan het opwerpen van zanddijkjes tegen de zijanten. Tevens dienen drainageputten en dergelijke waterdicht afgeplakt te worden, opdat ook daarin geen mortel kan wegvloeien. Blijvend schoon werk, zoals betonnen opsluitbanden of aansluitende verhardingen, dient afgeplakt te worden opdat de mortel niet kan aanhechten.
- 03 Direct na het penetreren wordt het oppervlak strak afgewist met zacht rubberen wissers. Daarna dienen de bitumenkopjes vrij aan het oppervlak te liggen. Indien nodig mechanisch nabezemen.
- 04 Direct na het afwissen van het oppervlak zoals bedoeld onder het vorige item dient het oppervlak nabehandeld te worden met een, gelet op de verwerkingsomstandigheden en de gebruikstoepassing, geschikt nabehandelmiddel.

HFD PAR ART LID

- 05 De vulmortel dient door een daartoe gespecialiseerd en erkend bedrijf en onder toezicht van de fabrikant / leverancier gemengd en aangebracht te worden.
- 06 De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +5° C. Tijdens de eerste 72 uren na het aanbrengen dienen zo nodig maatregelen genomen te worden om de verharding vrij te houden van vorst. De maximale verwerkingstemperatuur is afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden, zulks ter beoordeling van de fabrikant / leverancier van de cementeuz vulmortel.

## **81 23 INFORMATIE-OVERDRACHT**

### **81 23 01 PRODUCTIE EN VERWERKING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.23.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer de directie gegevens omtrent:
- Fabricaat, type en plaats van de asfaltmenginstallatie(s).
  - De nominale capaciteit van de installatie.
- Tevens verstrekt de aannemer 2 weken voor het aanbrengen van het Warm Mix Asfalt de directie gegevens omtrent:
- Planning van de te verwerken Warm Mix Asfalt.
  - De verwachte productie dag(en);
  - Transport- verwerkingstijden naar en op het project;
  - Het wals-regiem van de Warm Mix Asfalt.

In 81.23.01 lid 01 komt het woord "desgevraagd" te vervallen.

- 02 In 81.23.01 lid 02 komt het woord "desgevraagd" te vervallen.

- 03 In afwijking op lid 02 verstrekt de aannemer de directie binnen twee weken na het gereedkomen van de bovenste laag volgens het bestek en of uiterlijk 2 weken voor oplevering gegevens omtrent de plaats en omvang van de uitvoeringseenheden.
- Deze gegevens aanleveren in twee fout op papier (schets) en digitaal als pdf. Dit incl. bijbehorende asfalt certificaten, mengselnummers en besteksposten. Een duidelijk compleet verhaal aanleveren zodat dit een op een extern kan worden beoordeeld.
- 04 Als er wijzigingen zijn in de aangeboden asfalt mengsels ten gevolge van beschikbaarheid, weers- temperatuur invloeden t.g.v. de Warm Mix Asfalt mengsels moeten deze uiterlijk 5 dagen voor daadwerkelijke uitvoering moeten zijn doorgegeven aan de directie.

### **81 23 02 GEGEVENS ASFALT**

- 01 e. In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.23.02 lid 01 van de Standaard moeten de Warm Mix Asfalt mengsels geproduceerd zijn volgens één van de oplossingsrichtingen zoals genoemd in bijlagen A t/m D van de Richtlijn Warm Mix Asfalt v1.01. Bij het indienen van de CE-bladen moet worden aangegeven welk additief is er (eventueel) is toegepast, dat moet vermeld zijn op het Verkort Verslag

## **81 24 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: INFORMATIE-OVERDRACHT**

### **81 24 01 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: PRODUCTIE EN VERWERKING**

- 01 Wijziging in artikel 81.23.01 lid 01 en 02: Het woord "desgevraagd" vervalt.

### **81 24 02 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 Aanvulling op artikel 81.23.04, lid 01:
- e. De naam van de modificatie;
  - f. De naam en de plaats waar of de fabrieksmatig polymeer gemodificeerde bitumen wordt geproduceerd;
  - g. Gewenste mengtemperatuur voor de installatie (indien afwijkend van de mengtemperatuur vooronderzoek).

## **81 25 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: RISICOVERDELING EN GARANTIES**

### **81 25 01 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 Aanvulling op artikel 81.24.01: lid 07: De aannemer stelt een plan op ten behoeve van de bedrijfscontrole, waarin zowel de productie- als de verwerkingscontrole van het product worden uitgewerkt.

### **81 25 02 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: EIGENSCHAPPEN EN SAMENSTELLING**

- 01 In afwijking op artikel 81.24.04 lid 01 geschiedt het onderzoek naar de samenstelling van geluidsreducerende deklaag volgens de leden 06, 07 en 08 van dit artikel.  
Het onderzoek naar de eigenschappen blijft ongewijzigd.
- 02 Toevoeging aan artikel 81.24.04 lid 07: De aannemer neemt en merkt op duidelijke, onuitwisbare wijze de in artikel 81 24

HFD PAR ART LID

07 lid 02 genoemde monsters ten behoeve van de directie. Hij overhandigt de directie dagelijks de genomen monsters inclusief een lijst waarop tijdstip van bemonsteren, de locatie, mengselnummer e.d. zijn aangegeven zodat de interpretatie van de onderzoeksuitslagen eenduidig zal zijn.

- 03 Toevoeging aan artikel 81.24.04: lid 08: De in artikel 81.24.06 lid 02 genoemde monsters nemen per 2000 m<sup>2</sup> wegdekoppervlak, per uitvoeringseenheid. Een monster bestaat uit 2 deelmonsters (A en B) met een gewicht van elk minimaal 4 kilogram. Het onderzoek naar het bitumengehalte en korrelverdeling wordt uitgevoerd door analyse van het A-deelmonster. Bij afwijkingen ten opzichte van de referentiesamenstelling groter dan de tolerantie vermeld in tabellen 81.2.5 en 81.2.6 wordt eveneens het B-deelmonster onderzocht. Het gemiddelde van beide analyses geldt in dat geval als resultaat van het onderzoek van het monster.

### 81 25 03 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: METING BIJ OPLEVERING

- 01 Voordat de metingen worden uitgevoerd zal het wegdek door de aannemer worden schoongeveegd dan wel met hoge druk water worden gereinigd.
- 02 De meet- en berekeningsmethode moet worden uitgevoerd conform het meest recente "Reken- en meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï" uitgegeven door het Ministerie van VROM (PCG methode Productie Controle Geluid) en CROW publicatie 200.
- 03 Er wordt eenmalig een statische SPB-meting gedaan. De uitkomsten van deze meting kan bij volgende metingen worden gebruikt. De statische meting wordt uitgevoerd ter ijking van de dynamische meting volgens de CPX-methode.
- 04 Binnen 3 tot 7 weken na het gereedkomen van de deklaag worden deze metingen uitgevoerd. Het te meten wegdek wordt hiertoe per rijrichting opgedeeld in wegvakken met een maximale lengte van 100 m. Alle rijstroken worden gemeten, het gemiddelde geluidsniveau is maatgevend voor het wegvak. Per gemeten wegvak zal een toetsing plaatsvinden aan de geluidseisen uit het bestek.
- 05 Indien de geluidreductie minder is dan de bestekseis wordt de kortingsregeling zoals vermeld in lid 06 van dit artikel toegepast.
- 06 Kortingsregeling:
- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| t/m 0,5 dB(A) van de eis:     | Geen korting              |
| 0,6 t/m 1,0 dB(A) van de eis: | € 0,70 per m <sup>2</sup> |
| 1,1 t/m 1,5 dB(A) van de eis: | € 1,20 per m <sup>2</sup> |
| > 1,5 dB(A) van de eis:       | Vervangen deklaag         |

### 81 25 04 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: METING NA 2 JAAR

- 01 Na een periode van 2 jaar na oplevering, met een nauwkeurigheid van 2 maanden, wordt deze meting uitgevoerd.
- 02 Voordat de metingen worden uitgevoerd zal het wegdek door de aannemer worden gereinigd en schoongeveegd.
- 03 De meet- en berekeningsmethode moet worden uitgevoerd conform het meest recente "Reken- en meetvoorschrift Wegverkeerslawaaï" uitgegeven door het Ministerie van VROM en CROW publicatie 200.
- 04 De meting zal worden uitgevoerd middels de CPX-methode. De indeling van de meetvakken zal zijn overeenkomstig de meting volgens artikel 81.24.01. Per gemeten wegvak zal een toetsing plaatsvinden t.o.v. de resultaten van de meting bij oplevering.
- 05 De uitkomsten van de meting na 2 jaar worden vergeleken met de resultaten van de meting bij oplevering en getoetst aan de geluidseisen uit het bestek.
- 06 Indien de afname van de geluidreductie groter is dan 2 dB(A) dan wordt de kortingsregeling zoals vermeld in lid 07 van dit artikel toegepast.
- 07 Kortingsregeling:
- |   |                           |
|---|---------------------------|
| t/m 2,5 dB(A) van de opleveringsmeting:     | Geen korting              |
| 2,6 t/m 3,0 dB(A) van de opleveringsmeting: | € 0,70 per m <sup>2</sup> |
| 3,1 t/m 3,5 dB(A) van de opleveringsmeting: | € 1,20 per m <sup>2</sup> |
| >3,5 dB(A) van de opleveringsmeting:        | Vervangen deklaag         |

### 81 25 07 KORTINGEN SMA-NL 8G+

- 13 in aanvulling op lid 05 geldt: het positieve verschil tussen de voorgeschreven laagdikte en werkelijke laagdikte van deklagen mag voor, het bepalen van de korting, niet als compensatie worden gebruikt voor een tekort aan laagdikte van de aangebrachte onder- en tussenlagen.
- 14 Voor SMA-NL 8G+ geldt: Holle ruimte lager dan 7,0% (V/V) wegvak vernieuwen.
- 15 Voor SMA-NL 8G+ geldt: Holle ruimte hoger dan 11,0% (V/V) en lager of gelijk dan 12,0% (V/V) korting € 1,50/m<sup>2</sup>.
- 16 Voor SMA-NL 8G+ geldt: Holle ruimte hoger dan 12,0% (V/V) en lager of gelijk dan 13,0% (V/V) korting € 2,00/m<sup>2</sup>.
- 17 Voor SMA-NL 8G+ geldt: Holle ruimte hoger dan 13,0% (V/V) wegvak vernieuwen.

### 81 26 BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN

#### 81 26 02 AC 11/16 SURF, KLEUR ROOD

- 01 Bij dicht asfaltbeton, kleur rood, wordt een deel van de vulstof vervangen door 3% rode pigment. De toe te passen toeslagmateriaal moet zijn Tillred.

HFD PAR ART LID

02 Bij dicht asfaltbeton, kleur rood, moet zwarte bitumen worden toegepast.

### 81 26 03 STEENMASTIEKASFALTBETON, KLEUR ROOD

- 01 Bij steenmastiëkasfaltbeton, kleur rood, wordt een deel van de vulstof vervangen door 3% rode pigmentpasta of 2% pigmentpoeder. Het toe te passen toeslagmateriaal moet zijn Tillred.  
02 Bij steenmastiëkasfaltbeton, kleur rood, moet zwarte bitumen worden toegepast.

### 81 26 08 GELUIDSREDUCERENDE DEKLAAG

- 01 De geluidsreducerende deklaag dient zodanig ontworpen te zijn dat deze geen periodieke reiniging behoeft.  
02 De geluidsreducerende deklaag dient te worden samengesteld met bouwstoffen die minimaal aan de volgende eisen te voldoen: Steenslag; groevemateriaal of EOS slakken, kwaliteit steenslag B. Bitumen; fabrieksmatig met polymeren gemodificeerde bitumen. Gewenste bitumenpercentage 6,4%. Kleeflaag; polymeer gemodificeerde bitumen.

### 81 26 12 SAMENSTELLING VAN HET GELUIDSRED. ASFALT: BITUMENGEHALTE

- 01 Toevoeging aan artikel 81.22.15: lid 05:  
De geluidsreducerende deklaag wordt bij deze beoordeling gelijkgesteld aan conventioneel SMA met eenzelfde nominale maximum korrelgrootte.  
02 Toevoeging aan artikel 81.22.15: lid 06:  
Bij de beoordeling van het bitumengehalte vindt een bitumencorrectie plaats overeenkomstig de op het bewijs van oorsprong vermelde correctie voor het niet teruggevonden bitumen bij terugwinning.

### 81 26 13 SAMENSTELLING VAN HET GELUIDSRED. ASFALT: KORRELVERDELING

- 01 Toevoeging aan artikel 81.22.16 lid 01 laatste zin:  
Dit laatste geldt ook niet voor geluidsreducerende deklagen.  
02 Toevoeging aan artikel 81.22.16: lid 01: Geluidsreducerende deklaag wordt bij deze beoordeling gelijkgesteld aan conventioneel SMA met eenzelfde nominale maximum korrelgrootte. Als referentiesamenstelling wordt, in afwijking van conventioneel SMA, de ingewogen gradering uit het vooronderzoek gebruikt.

### 81 26 14 SMA-NL 8G+

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 moet asfalt voor SMA-NL 8G+ voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-5, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.  
02 Grof toeslagmateriaal voor SMA-NL 8G+ moet bestaan uit Porfier uit de groeve Quenast (België) of Microdioriet uit de groeve Bierghes (België).  
03 De korrelverdeling als bedoeld in 5.2.2 van NEN-EN 13108-5 wordt bepaald met behulp van basis zeefset plus set 1 volgens volgens onderdeel 4.1.2 van NEN-EN 13043.  
04 Voor de weerstand tegen afslijting door spijkerbanden volgens onderdeel 5.8 geldt categorie Abr anr (geen eis),  
05 Het bepaalde in onderdeel 5.9 van NEN-EN 13108-5 (wielspoorproef) is niet van toepassing.  
06 Voor SMA-NL 8G+ polymeer gemodificeerd bitumen SFB 3-100 toepassen.  
07 Voor SMA-NL 8G+ zwakke vulstof toepassen met een gehalte calciumcarbonaat dat ten minste voldoet aan de categorie CC60 conform het bepaalde in artikel 5 van NEN 6240.  
08 In SMA-NL 8G+ geen asfaltgranulaat toepassen.  
09 De samenstelling van SMA-NL 8G+ moet voldoen aan de in tabel 81.2.20 genoemde eisen.  
10 De in het verkort verslag vermelde eigenschappen van SMA-NL 8G+ moeten voldoen aan de in tabel 81.2.21 genoemde eisen.  
11 Bij het typeonderzoek (proef 62) moet de ontwerp holle ruimte (zie ook paragraaf 2.2. van proef 62) van SMA-NL 8G+ 8,0 %(V/V) zijn.  
12 Tabel: 82.2.20 Korrelverdeling van SMA-NL 8G+ (%m/m)

Door zeef	SMA 8G+
C 16	
C 11,2	100
C 8	95 - 100
C 5,6	DV
C 4	
2mm	15 - 20
0,5mm	DV
0,063mm	8,0 – 11,0

DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde

Opm: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van het bepaalde in NEN-EN 13108-5 niet zeef D/2 voorgeschreven.

- 13 Tabel 81.2.21 Eigenschappen van SMA-NL 8G+

Eigenschap	SMA 8G+
------------	---------

HFD PAR ART LID

bindmiddelgehalte	Bmin 6,6*
Minimum holle ruimte	zie lid 06
Maximum holle ruimte	zie lid 06
Minimum vullingsgraad	VFBminNR
Maximum vullingsgraad	VFBmaxNR
Afdruipen	DNR
Watergevoeligheid	ITSR80

\*Bmin 6,6 is de voor de dichtheid van het mineraalaggregaat gecorrigeerde waarde. Er hoeft geen correctie meer te worden uitgevoerd.

## 81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN

### 81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

### 81 27 05 GELUIDSREDUCEREND ASFALT: MEETMETHODE TBV HOEVEELHEIDSBEP.

01 Aanvulling op artikel 81.27.05, lid 04: 23 kg/m<sup>2</sup> voor elke 10 mm opgegeven laagdikte van de geluidsreducerende deklaag.

## 83 ELEMENTENVERHARDINGEN

### 83 1 STRAATWERK

### 83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

#### 83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Rond straatpotten, kolken en palen is het knippen of zagen van betontegels NIET toegestaan. Alle resthoeken moeten worden aangestraat met betonstraatstenen (waalformaat) in de overeenkomende kleur. Minimale maat 0,15 m (strek plus halve steen). Het toepassen van halve tegels in resthoeken is niet toegestaan. Uitgezonderd hiervan zijn gidslijntegels.
- 02 Indien de stellaag dunner is dan 0,03 m, het beton vervangen door cementspecie.
- 03 De stelspecie en het beton binnen 3 uur na aanmaak verwerken en na verwerking gedurende minstens 3 dagen tegen uitdrogen beschermen door middel van afdekken.

#### 83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITING EN GOTEN

- 01 Na uitvoering van de bestratingswerkzaamheden rondom boomkransen de verharding hoogstens éénmaal aantrillen.
- 02 Bij fietsoversteken moet de klik aan de gootegel, band, tegels en asfalt (of straatsteen) maximaal 5 mm zijn, zonder dat er water blijft staan.
- 03 Een streklaag van grijze betonstraatstenen moet rondom de putdeksels van inspectieputten en putafdekkingen van drainagecontroleputten worden aangebracht.

### 83 13 INFORMATIEOVERDRACHT

#### 83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
- 1 Ruimte:
    - Beperking in werkruimte door bomen, lichtmasten, hagen en overig meubilair
    - Beperking in werkruimte door verkeer en door derden te bouwen woningen met bijkomende werkzaamheden als plaatsen gemetselde afscheidingsmuren, gevellijn en schuttingen, in belangrijke mate voorkomend.
  - 2 Talud:
    - Niet van toepassing

HFD PAR ART LID

**3 Verband:**

- Rijbaan in keperverband
- Parkeervakken in elleboogverband
- Belijning parkeervakken in halfsteensverband
- Trottoirs in halfsteensverband in stroomlagen
- Aansluitingen op dikkere tegel gootsteen en markeringsstenen parkeervakken en bij mindervalide voorziening

**4 Materialen:**

- Betontegels, betonstraatsteen, betonbanden;
  - Oude (gebruikte) straatbakstenen zijn gezien hun onregelmatige vorm, afwijkende maatvoering e.d. niet of veel minder geschikt voor mechanisch aanbrengen.
- Nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen.

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in de meeste gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding buiten de kwetsbare zone van bomen/overige begroeiing.

c. wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);  
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan

Bouwstof	Producent/leverancier
.....	.....
.....	.....

d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:

- Nader te bepalen a.h.v. fasering aannemer
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

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

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en herstraten behoort tevens het op hoogte te stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 Brandkraan- en afsluiterputjes direct in het straatwerk opnemen en niet onder de verharding laten verdwijnen.

**83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK****83 16 03 STRAATBAKSTENEN**

- 01 De straatbakstenen dienen afkomstig te zijn van een door de directie goed te keuren leverancier (bijvoorbeeld Wienerberger / Van der Sanden), minimale klasse 4-12.

**83 16 05 BETONSTRAATSTENEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen	standaardformaat			
in mm	kei	dik	waal	
formaat	formaat	formaat		toleranties
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
dikte	h	h	h	

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

- 02 Betonstraatstenen voorzien van een toeslagmateriaal van basalt m.u.v. de kleur wit.

**83 16 08 BETONBANDEN**

- 01 Trottoir- en inritbanden voorzien van een splintervrije kop en kleur: lichtgrijs.

HFD PAR ART LID

- 02 De kwaliteitseisen, inclusief de facultatieve eisen, voor trottoir- en opsluitbanden van beton dienen te voldoen aan de in NEN 7015 gestelde eisen voor materialen met kwaliteit I.
- 03 Alle banden voorzien van een hol-dol verbinding.

**83 16 09    BETON VOOR STEUNRUGGEN**

- 01 De sterkteklasse van het beton voor het stellen van trottoirbanden en geleideblokken moet zijn C20/25, milieuklasse 3 met een nominale korrel van 16 mm en consistentiegebied 1 (aardvochtig).