

ONDERWERP
Prijzenboek Kostenkengetallen menukaart regeling stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2025 - 2030

PROJECTNUMMER
103000408

DATUM
12 juni 2026

ONZE REFERENTIE
AKEKJQ6P35SJ-1876329041-51392:1

VAN
Arcadis

AAN
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Let op! De maatregelen en kentallen in dit document zijn enkel van toepassing op het derde tijdvak van de derde tranche Investeringsimpuls Verkeersveiligheid.

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
3.1.1	401	Aanleg van openbare verlichting	3,00	st	€ 1.149	€ 3.448	€ 690	€ 1.609
03								
010000		Mast	3,00	st	€ 703	€ 2.109	€ 422	€ 984
03								
010001		Armatuur	3,00	st	€ 378	€ 1.135	€ 227	€ 530
03								
010002		Kabel	100,00	m	€ 0	€ 38	€ 0	€ 1
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=250mm	50,00	m3	€ 14	€ 694,22	€ 8	€ 19
23		Aanbrengen straatlaag, d=200mm	200,00	m2	€ 5	€ 1.081	€ 3	€ 8
41		Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm, incl. lev.	200,00	m	€ 12	€ 2.362	€ 7	€ 17
42		Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., grijs	100,00	m	€ 5	€ 451	€ 3	€ 6
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
51		Aanbrengen betontegels, 300x300x50mm incl. lev.breed 1.50-3.00m, incl. invegen en afrillen	200,00	m2	€ 22	€ 4.360	€ 13	€ 31
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	2,00	st	€ 86	€ 172	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00	st	€ 105	€ 209	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	532,12	EUR	€ 1	€ 575	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	1.120,03	EUR	€ 1	€ 1.211	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.608,67	EUR	€ 1	€ 1.740	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 40	€ 40	€ 24	€ 56
3.2		Fietsinfrastructuur						
3.2.1	410	Aanbrengen van kant- en asmarkering op fietspaden	1,00	km	€ 12.249	€ 12.249	€ 7.350	€ 17.149
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.10 m			€ 2.506	€ 5.012	€ 1.503	€ 3.508
		-ononderbroken streep						
01		-breedte 0.10 m	2,00	km				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
		dik 1 mm						
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m						
		-onderbroken streep 1 - 3			€ 1.959	€ 3.917	€ 1.175	€ 2.742
		-breedte 0.10 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
02		dik 1 mm	2,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	432,79	EUR	€ 1	€ 468	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	910,94	EUR	€ 1	€ 985	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.308,36	EUR	€ 1	€ 1.415	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 6	€ 6	€ 4	€ 8
00		Verplaatsen lichtmast	1,00	st	€ 270	€ 270	€ 162	€ 378
999930		Verkeersmaatregelen	25,00	EUR	€ 1	€ 27	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	27,50	EUR	€ 1	€ 30	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	75,63	EUR	€ 1	€ 82	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 24	€ 24	€ 14	€ 33
00		Verwijderen fietspaaltje	1,00	st	€ 320	€ 320	€ 192	€ 448
999930		Verkeersmaatregelen	29,60	EUR	€ 1	€ 32	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	32,56	EUR	€ 1	€ 35	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	89,54	EUR	€ 1	€ 97	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken						
		-markeringsvlakken			€ 59	€ 357	€ 36	€ 83
		-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal						
01		-dik 1mm	6,00	m2				
999930		Verkeersmaatregelen	32,98	EUR	€ 1	€ 36	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	36,27	EUR	€ 1	€ 39	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	99,75	EUR	€ 1	€ 108	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 1	€ 1	€ 1	€ 2
3.2.2	414	Saneren verticale trottoirbanden en hoogteverschillen tussen verharding en berm	100,00	m	€ 45	€ 4.464	€ 27	€ 62

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
02		Opnemen trottoirband 180/200x250mm, in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	100,00	m	€ 6	€ 637	€ 4	€ 9
03		Aanbr. trottoirband 130x150x200mm, in stelspecie met steunrug, incl. lev. band	100,00	m	€ 27	€ 2.747	€ 16	€ 38
999930		Verkeersmaatregelen	164,00	EUR	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
999940		Nader te detailleren	328,00	EUR	€ 1	€ 355	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	471,10	EUR	€ 1	€ 509	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 43	€ 43	€ 26	€ 60
3.2.3.1	417	Vervangen verharding fietspad	100,00	m	€ 64	€ 6.444	€ 39	€ 90
01		Opbreken klinkers-totale b=1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			€ 14	€ 4.246	€ 8	€ 20
01		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m -klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm	300,00	m2				
02		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=650mm	195,00	m3	€ 14	€ 2.707	€ 8	€ 19
02		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 2.040	€ 10	€ 24
03		-leveren op de plaats van verwerking	120,00	m3				
04		Verwerken cunetzand d=400mm	120,00	m3	€ 2	€ 295	€ 1	€ 3
04		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 2.148	€ 4	€ 10
05		vervoer vv = 1.00uur	300,00	m2				
06		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	41,40	ton	€ 82	€ 3.388	€ 49	€ 115
08		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	300,00	m2	€ 0	€ 65	€ 0	€ 0
09		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	20,70	ton	€ 251	€ 5.203	€ 151	€ 352
999930		Verkeersmaatregelen	973,84	EUR	€ 1	€ 1.053	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	2.049,77	EUR	€ 1	€ 2.217	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	2.944,04	EUR	€ 1	€ 3.184	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 3	€ 3	€ 2	€ 4
3.2.3.1	417	Meerprijs Vervangen verharding fietspad (rood asfalt)	3,00	m2	€ 11	€ 32	€ 6	€ 15
3.2.4	418	Verbreden van fietspaden	1.000,00	m	€ 192	192.002	€ 115	€ 269
01		Opbreken klinkers-totale b=1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			€ 14	€ 708	€ 8	€ 20
01		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m -klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm	50,00	m2				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
01		Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.50-2.50m, d=30mm, incl. storkosten, laden incl. afvoeren 1.00uur	2.500,00	m2	€ 4	€ 8.813	€ 2	€ 5
02		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm Leveren cunetzand, transportafstand 20km	750,00	m3	€ 14	€ 10.413	€ 8	€ 19
03		-leveren op de plaats van verwerking	400,00	m3	€ 17	€ 6.799	€ 10	€ 24
04		Verwerken cunetzand d=400mm Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40	400,00	m3	€ 2	€ 982	€ 1	€ 3
05		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	1.000,00	m2	€ 82	€ 12.275	€ 49	€ 115
06		Aanbrengen kunststof	150,00	ton	€ 8	€ 8.229	€ 5	€ 12
07		asfaltwapening, Tensar AR 1	1.000,00	m2	€ 8	€ 8.229	€ 5	€ 12
08		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00	m2	€ 0	€ 216	€ 0	€ 0
09		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	262,50	ton	€ 251	€ 65.976	€ 151	€ 352
999930		Verkeersmaatregelen	11.177,09	EUR	€ 1	€ 12.086	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	12.294,80	EUR	€ 1	€ 13.295	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	33.810,69	EUR	€ 1	€ 36.561	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 49	-€ 49	€ 30	€ 69
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm Opbreken asfaltbetonverh., d=170mm, br= < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	20,00	m	€ 8	€ 157	€ 5	€ 11
02		Opbreken asfaltbetonverh., d=100mm, br= 1.50-3.00m, laden/afv., afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	77,00	m2	€ 12	€ 902	€ 7	€ 16
03		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	81,00	m2	€ 17	€ 1.354	€ 10	€ 23
04		Aanbrengen prefab	9,00	m2	€ 29	€ 257	€ 17	€ 40
10		drempelelementen	28,00	m2	€ 265	€ 7.418	€ 159	€ 371
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=250mm Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40	34,25	m3	€ 14	€ 476	€ 8	€ 19
14		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	137,00	m2	€ 7	€ 981	€ 4	€ 10
15		Aanbrengen kunststof	22,06	ton	€ 109	€ 2.403	€ 65	€ 153
16		asfaltwapening, Tensar AR 1	42,00	m2	€ 8	€ 346	€ 5	€ 12
17		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	15,76	ton	€ 108	€ 1.699	€ 65	€ 151

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	12,60	ton	€ 143	€ 1.796	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	274,00	m2	€ 0	€ 59	€ 0	€ 0
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolck, incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev. aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrm. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
					€ 49	€ 243	€ 29	€ 68
		-vlakken kleiner dan 10 m2						
06		-Thermoplast	5,00	m2				
999930		Verkeersmaatregelen	1.150,97	EUR	€ 1	€ 1.245	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	2.422,58	EUR	€ 1	€ 2.620	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	3.479,49	EUR	€ 1	€ 3.763	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 22	€ 22	€ 13	€ 31
3.2.5.1	420	Fietsoversteek over zijweg door middel van een uitritconstructie opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm	1,00	st	€ 9.565	€ 9.565	€ 5.739	€ 13.392
					€ 14	€ 708	€ 8	€ 20
		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m						
		-klinkers standaard dikformaat; dikte						
01		80,0 mm Opnemen trottoirband 180/200x250mm, in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	50,00	m2	€ 3	€ 51	€ 2	€ 4
02		Verwijderen straatlaag	16,00	m	€ 1	€ 54	€ 1	€ 2
03		Aanbrengen inritband 100/200x500x500mm, in zand, incl.lev.	50,00	m2	€ 70	€ 1.049	€ 42	€ 98
04		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40	15,00	m	€ 11	€ 540	€ 6	€ 15
05		vervoer vv = 1.00uur	50,00	m2				
06		Aanbrengen straatlaag Aanbrengen betontegels, 300x300x80mm, incl. lev. breed < 1.50m, incl. invegen en afrillen	50,00	m2	€ 2	€ 108	€ 1	€ 3
07		Aanbrengen straatklinkers DF, breed 1.50-3.00m, excl. lev. incl. invegen en afrillen	30,00	m2	€ 28	€ 827	€ 17	€ 39
08		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00	m2	€ 17	€ 342	€ 10	€ 24
09			3,00	st	€ 169	€ 508	€ 102	€ 237

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
06		Leveren grond	17,50	m	€ 27	€ 473	€ 16	€ 38
07		Afwerken en inzaaien	1,00	post	€ 324	€ 324	€ 195	€ 454
32		Aanbrengen straatkolk	1,00	st	€ 1.992	€ 1.992	€ 1.195	€ 2.789
999930		Verkeersmaatregelen	338,13	EUR	€ 1	€ 366	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	711,70	EUR	€ 1	€ 770	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.022,20	EUR	€ 1	€ 1.105	€ 1	€ 2
999999		Afronding	0,00		€ 29	€ 0	€ 18	€ 41
3.2.7		Aanleg van een drempel of uitritconstructie bij kruising GOW/ETW met fietspad			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=1,5 meter	1.000,00	m	€ 131	131.477	€ 79	€ 184
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 13.005	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	1.900,00	m2	€ 61	€ 13.742	€ 37	€ 86
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	225,00	ton				
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	1.500,00	m2	€ 0	€ 324	€ 0	€ 0
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	112,50	ton	€ 120	€ 13.494	€ 72	€ 168
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	1.875,00	m3	€ 12	€ 22.708	€ 7	€ 17
		-leveren op de plaats van verwerking			€ 17	€ 16.999	€ 10	€ 24
07		Verwerken cunetzand d=400mm	1.000,00	m3	€ 2	€ 2.455	€ 1	€ 3
999930		Verkeersmaatregelen	7.650,35	EUR	€ 1	€ 8.273	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	8.415,39	EUR	€ 1	€ 9.100	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	23.142,31	EUR	€ 1	€ 25.025	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 21	€ 21	€ 12	€ 29
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=2,0 meter	1.000,00	m	€ 157	157.401	€ 94	€ 220
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 16.428	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	2.400,00	m2	€ 61	€ 18.322	€ 37	€ 86
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	300,00	ton				
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	2.000,00	m2	€ 0	€ 433	€ 0	€ 0
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	150,00	ton	€ 120	€ 17.991	€ 72	€ 168
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	2.250,00	m3	€ 12	€ 27.250	€ 7	€ 17
07			1.200,00	m3	€ 17	€ 20.398	€ 10	€ 24

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-leveren op de plaats van verwerking						
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.200,00	m3	€ 2	€ 2.946	€ 1	€ 3
999930		Verkeersmaatregelen	4.798,10	EUR	€ 1	€ 5.188	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	10.076,01	EUR	€ 1	€ 10.896	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	27.709,03	EUR	€ 1	€ 29.963	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 5	€ 5	€ 3	€ 7
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=2,5 meter	1.000,00	m	€ 189	189.337	€ 114	€ 265
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 19.850	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur	2.900,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m			€ 61	€ 22.903	€ 37	€ 86
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	375,00	ton				
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	2.500,00	m2	€ 0	€ 541	€ 0	€ 0
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	187,50	ton	€ 120	€ 22.489	€ 72	€ 168
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	2.625,00	m3	€ 12	€ 31.791	€ 7	€ 17
					€ 17	€ 23.798	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00	m3	€ 2	€ 3.437	€ 1	€ 3
999930		Verkeersmaatregelen	5.771,03	EUR	€ 1	€ 6.240	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	12.119,15	EUR	€ 1	€ 13.105	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	33.327,67	EUR	€ 1	€ 36.039	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 24	€ 24	€ 15	€ 34
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=3,0 meter	1.000,00	m	€ 213	212.980	€ 128	€ 298
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 23.273	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur	3.400,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m			€ 61	€ 27.483	€ 37	€ 86
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	450,00	ton				
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	3.000,00	m2	€ 0	€ 649	€ 0	€ 0
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	225,00	ton	€ 120	€ 26.987	€ 72	€ 168
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	3.400,00	m3	€ 9	€ 30.883	€ 5	€ 13
					€ 17	€ 27.198	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.600,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.600,00	m3	€ 2	€ 3.927	€ 1	€ 3

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
999930		Verkeersmaatregelen	6.491,95	EUR	€ 1	€ 7.020	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	13.633,10	EUR	€ 1	€ 14.742	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	37.491,01	EUR	€ 1	€ 40.541	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 18	€ 18	€ 11	€ 25
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=3,5 meter	1.000,00	m	€ 249	248.849	€ 149	€ 348
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 25.641	€ 4	€ 9
01		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	3.900,00	m2	€ 55	€ 28.828	€ 33	€ 77
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	525,00	ton	€ 0	€ 757	€ 0	€ 0
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	3.500,00	m2	€ 118	€ 31.005	€ 71	€ 165
05		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	262,50	ton	€ 12	€ 40.875	€ 7	€ 17
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	3.375,00	m3	€ 17	€ 30.598	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.800,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m	1.800,00	m3	€ 2	€ 4.418	€ 1	€ 3
		-onderbroken streep 1 - 3 -breedte 0.10 m -Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal			€ 1.959	€ 1.959	€ 1.175	€ 2.742
09		dik 1 mm	1,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	7.586,88	EUR	€ 1	€ 8.204	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	15.932,46	EUR	€ 1	€ 17.228	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	43.814,25	EUR	€ 1	€ 47.378	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 28	-€ 28	€ 17	€ 39
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=4,0 meter	1.000,00	m	€ 280	279.823	€ 168	€ 392
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 28.928	€ 4	€ 9
01		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	4.400,00	m2	€ 55	€ 32.946	€ 33	€ 77
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	600,00	ton	€ 0	€ 865	€ 0	€ 0
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	4.000,00	m2	€ 0	€ 865	€ 0	€ 0

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
05		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	300,00	ton	€ 118	€ 35.434	€ 71	€ 165
06		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	3.750,00	m3	€ 12	€ 45.416	€ 7	€ 17
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 33.997	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	2.000,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m	2.000,00	m3	€ 2	€ 4.909	€ 1	€ 3
		-onderbroken streep 1 - 3			€ 1.959	€ 1.959	€ 1.175	€ 2.742
		-breedte 0.10 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
09		dik 1 mm	1,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	8.529,01	EUR	€ 1	€ 9.223	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	17.910,93	EUR	€ 1	€ 19.368	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	49.255,06	EUR	€ 1	€ 53.262	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 37	€ 37	€ 22	€ 51
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=4,5 meter	1.000,00	m	€ 311	€ 310.683	€ 186	€ 435
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 32.215	€ 4	€ 9
01		vervoer vv = 1.00uur	4.900,00	m2				
02		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	675,00	ton	€ 55	€ 37.065	€ 33	€ 77
03		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.500,00	m2	€ 0	€ 973	€ 0	€ 0
05		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	337,50	ton	€ 118	€ 39.864	€ 71	€ 165
06		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	4.125,00	m3	€ 12	€ 49.958	€ 7	€ 17
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 37.397	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	2.200,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m	2.200,00	m3	€ 2	€ 5.400	€ 1	€ 3
		-onderbroken streep 1 - 3			€ 1.959	€ 1.959	€ 1.175	€ 2.742
		-breedte 0.10 m						
09			1,00	km				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
		dik 1 mm						
999930		Verkeersmaatregelen	9.471,15	EUR	€ 1	€ 10.242	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	19.889,41	EUR	€ 1	€ 21.507	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	54.695,87	EUR	€ 1	€ 59.145	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 7	-€ 7	€ 4	€ 9
3.2.6	421	Vrijliggend fietspad - b=5,0 meter	1.000,00	m	€ 342	€ 341.543	€ 205	€ 478
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 35.503	€ 4	€ 9
01		vervoer vv = 1.00uur	5.400,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	750,00	ton	€ 55	€ 41.183	€ 33	€ 77
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	5.000,00	m2	€ 0	€ 1.081	€ 0	€ 0
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	375,00	ton	€ 118	€ 44.293	€ 71	€ 165
05		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	4.500,00	m3	€ 12	€ 54.500	€ 7	€ 17
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 40.797	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	2.400,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m	2.400,00	m3	€ 2	€ 5.891	€ 1	€ 3
		-onderbroken streep 1 - 3			€ 1.959	€ 1.959	€ 1.175	€ 2.742
		-breedte 0.10 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
09		dik 1 mm	1,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	10.413,28	EUR	€ 1	€ 11.260	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	21.867,88	EUR	€ 1	€ 23.647	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	60.136,68	EUR	€ 1	€ 65.028	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 50	-€ 50	€ 30	€ 70
		Toeritten fietstunnel 2 x 175 m x 6,5 m	2.275,00	m2	€ 1.352	€ 3.075.064	€ 811	€ 1.892
01		Gesloten deel fietstunnel 30 m x 6,5 m	195,00	m2	€ 2.703	€ 527.154	€ 1.622	€ 3.785
02								

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
999930		Verkeersmaatregelen	99.938,00	EUR	€ 1	€ 108.067	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	343.119,00	EUR	€ 1	€ 371.029	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	943.577,00	EUR	€ 1	€ 1.020.329	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 17	€ 17	€ 10	€ 24
0,2		Middendeel 30 m x 7,5 m	225,00	m2	€ 2.703	€ 608.254	€ 1.622	€ 3.785
01		Toeritten brug 2 x 175 m x 7,5 m	2.625,00	m2	€ 1.622	€ 4.257.781	€ 973	€ 2.271
999930		Verkeersmaatregelen	135.000,00	EUR	€ 1	€ 145.981	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	463.500,00	EUR	€ 1	€ 501.202	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	#####	EUR	€ 1	€ 1.378.304	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 135	€ -135	€ 81	€ 189
3.2.7	425	Verwijderen van wegversmallingen en chicanes voor fietsers	1,00	st	€ 793	€ 793	€ 476	€ 1.111
01		Opnemen trottoirband 180/200x250mm, in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	1,00	pst	€ 108	€ 108	€ 65	€ 151
09		Verwijderen middengeleider verkeersbord, incl. lev.	1,00	st	€ 108	€ 108	€ 65	€ 151
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	1,00	pst	€ 54	€ 54	€ 32	€ 76
07		Aanbrengen betontegels, 300x300x80mm, incl. lev. breed < 1.50m, incl. invegen en afrillen	1,00	pst	€ 270	€ 270	€ 162	€ 378
999930		Verkeersmaatregelen	26,21	EUR	€ 1	€ 28	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	55,16	EUR	€ 1	€ 60	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	79,23	EUR	€ 1	€ 86	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 49	€ 49	€ 30	€ 69
3.2.8	426	Aanbrengen van bermverharding langs fietspaden	100,00	m1	€ 93	€ 9.319	€ 56	€ 130
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	200,00	m	€ 8	€ 1.566	€ 5	€ 11
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	36,00	m3	€ 9	€ 319	€ 5	€ 12
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 340	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	20,00	m3				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	20,00	m3	€ 2	€ 49	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 263	€ 4	€ 9
04		vervoer vv = 1.00uur	40,00	m2				
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	40,00	m2	€ 2	€ 87	€ 1	€ 3
16		Aanbrengen geotextiel	40,00	m2	€ 8	€ 329	€ 5	€ 12
05		Aanbrengen grasbetontegels, 600x400x100mm, b	40,00	m2	€ 27	€ 1.080	€ 16	€ 38

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
12		reed < 1,50m, incl. invegen en aftrillen Grond verwerken in aanvulling, h=< 0.50m, breedte tot 2.00m, incl. afwerken	27,00	m3	€ 3	€ 72	€ 2	€ 4
999930		Verkeersmaatregelen	864,43	EUR	€ 1	€ 935	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	950,88	EUR	€ 1	€ 1.028	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	2.614,91	EUR	€ 1	€ 2.828	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 26	-€ 26	€ 16	€ 37
3.3		30 km/h wegen						
3.3.1.1	431	Drempel	1,00	st	€ 10.960	€ 10.960	€ 6.576	€ 15.344
		opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			€ 22	€ 534	€ 13	€ 31
		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m						
		-klinkers standaard dikformaat; dikte						
01		80,0 mm	24,00	m2				
02		Verwijderen straatlaag	24,00	m2	€ 4	€ 104	€ 3	€ 6
03		Aanbrengen prefab drempелеlementen	24,00	m2	€ 265	€ 6.358	€ 159	€ 371
999930		Verkeersmaatregelen	615,00	EUR	€ 1	€ 665	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	675,00	EUR	€ 1	€ 730	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.860,00	EUR	€ 1	€ 2.011	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 29	€ 29	€ 18	€ 41
3.3.1.2	432	Wegversmalling	1,00	st	€ 3.649	€ 3.649	€ 2.189	€ 5.108
01		Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	20,00	m	€ 78	€ 1.561	€ 47	€ 109
02		Aanbrengen zwart-witte palen	4,00	st	€ 186	€ 745	€ 112	€ 261
999930		Verkeersmaatregelen	213,30	EUR	€ 1	€ 231	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	234,63	EUR	€ 1	€ 254	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	645,24	EUR	€ 1	€ 698	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 16	-€ 16	€ 9	€ 22
3.3.2	434	Aanleg van een uitritconstructie van zijstraten GOW naar 30 km/uur-zone	1,00	st	€ 17.476	€ 17.476	€ 10.486	€ 24.466
		Opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			€ 14	€ 708	€ 8	€ 20
		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m						
		-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm						
01		Opnemen trottoirband	50,00	m2				
02		180/200x250mm, in beton, laden en	16,00	m	€ 3	€ 51	€ 2	€ 4

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten						
03		Verwijderen straatlaag	50,00	m2	€ 1	€ 54	€ 1	€ 2
04		Aanbrengen inritband 100/200x500x500mm, in zand, incl.lev.	15,00	m	€ 70	€ 1.049	€ 42	€ 98
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 11	€ 540	€ 6	€ 15
05		vervoer vv = 1.00uur	50,00	m2				
06		Aanbrengen straatlaag	50,00	m2	€ 2	€ 108	€ 1	€ 3
07		Aanbrengen betontegels, 300x300x80mm, incl. lev. breed < 1.50m, incl. invegen en afrillen	30,00	m2	€ 28	€ 827	€ 17	€ 39
08		Aanbrengen straatklinkers DF, breed 1.50-3.00m, excl. lev, incl. invegen en afrillen	20,00	m2	€ 17	€ 342	€ 10	€ 24
09		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	3,00	st	€ 169	€ 508	€ 102	€ 237
06		Leveren grond	17,50	m	€ 27	€ 473	€ 16	€ 38
07		Afwerken en inzaaien	1,00	post	€ 324	€ 324	€ 195	€ 454
32		Aanbrengen straatkolk	1,00	st	€ 1.992	€ 1.992	€ 1.195	€ 2.789
01		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	6,00	st	€ 66	€ 394	€ 39	€ 92
02		Verwijderen kanalisatiestrepen	1,00	post	€ 541	€ 541	€ 324	€ 757
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten			€ 27	€ 1.354	€ 16	€ 38
03			50,00	m2				
04		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm.	50,00	m2	€ 12	€ 610	€ 7	€ 17
05		Grond/zand verwerken in bekleding, h=0.20-0.30m, breedte < 3.00m.	17,50	m3	€ 5	€ 82	€ 3	€ 7
06		Leveren grond	17,50	m	€ 27	€ 473	€ 16	€ 38
07		Afwerken en inzaaien	1,00	post	€ 324	€ 324	€ 195	€ 454
32		Aanbrengen straatkolk	1,00	st	€ 1.992	€ 1.992	€ 1.195	€ 2.789
999930		Verkeersmaatregelen	617,76	EUR	€ 1	€ 668	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	1.300,27	EUR	€ 1	€ 1.406	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.867,55	EUR	€ 1	€ 2.019	€ 1	€ 2
999999		Afronding	0,00		€ 29	€ 0	€ 18	€ 41
3.3.3	436	Inrichten van schoolzone met snelheidsverlagende maatregelen	1,00	st	€ 1.477	€ 1.477	€ 886	€ 2.068
		aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken						
		-markeringsvlakken			€ 49	€ 486	€ 29	€ 68
		-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal						
01		-dik 1mm	10,00	m2				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
02		Aanbrengen borden schoolzone	2,00	st	€ 216	€ 433	€ 130	€ 303
999930		Verkeersmaatregelen	84,96	EUR	€ 1	€ 92	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	93,46	EUR	€ 1	€ 101	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	257,01	EUR	€ 1	€ 278	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 16	€ 16	€ 10	€ 23
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 49.704	€ 4	€ 9
01		vervoer vv = 1.00uur	7.560,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	1.050,00	ton	€ 55	€ 57.653	€ 33	€ 77
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	7.000,00	m2	€ 0	€ 1.478	€ 0	€ 0
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	150,00	ton	€ 118	€ 17.717	€ 71	€ 165
05		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	6.300,00	m3	€ 12	€ 76.299	€ 7	€ 17
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 57.109	€ 10	€ 24
07		-leveren op de plaats van verwerking	3.360,00	m3				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	3.360,00	m3	€ 2	€ 8.252	€ 1	€ 3
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m						
		-onderbroken streep 1 - 3 -breedte 0.10 m			€ 1.959	€ 2.742	€ 1.175	€ 2.742
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,40	km				
09		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m, rod	375,00	ton	€ 223	€ 83.542	€ 134	€ 312
10		Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	7.000,00	m2	€ 27	€ 189.516	€ 16	€ 38
11		Verkeersmaatregelen	25.157,40	EUR	€ 1	€ 27.204	€ 1	€ 2
999930		Nader te detailleren	52.830,54	EUR	€ 1	€ 57.128	€ 1	€ 2
999940		AUK/AK/W/R	145.283,99	EUR	€ 1	€ 157.102	€ 1	€ 2
999950		Afronding	0,00		€ 50	€ 0	€ 30	€ 70
999999								
3.4		50 km/h wegen						
3.4.1	440	Saneren van langsparkeren of parkeerstroken langs de rijbaan	1,00	st	€ 828	€ 828	€ 497	€ 1.159
01		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	6,00	m	€ 3	€ 19	€ 2	€ 4
		opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard keiformaat; dikte 80,0 mm			€ 12	€ 148	€ 7	€ 17
02			12,00	m2				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m						
		-klinkers standaard keiformaat; dikte 80,0 mm						
03		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	12,00	m2	€ 7	€ 78	€ 4	€ 9
		Leveren grond, transportafstand 20km			€ 24	€ 72	€ 14	€ 33
11		-leveren op de plaats van verwerking	3,00	m3				
12		Grond/zand verwerken in aanvulling, h=< 0.50m, breedte tot 2.00m, incl. afwerek	3,00	m3	€ 3	€ 8	€ 2	€ 4
13		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev.	6,00	m	€ 23	€ 136	€ 14	€ 32
14		Inzaaien	12,00	m2	€ 4	€ 51	€ 3	€ 6
999930		Verkeersmaatregelen	47,42	EUR	€ 1	€ 51	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	52,16	EUR	€ 1	€ 56	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	143,44	EUR	€ 1	€ 155	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 12	€ 12	€ 7	€ 17
3.4.2	442	Aanleg van een rotonde binnen de bebouwde kom	1,00	st	€	€	€	€
					375.469	375.469	225.281	525.657
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.3.3.1		Opbreken huidige verharding	1.000,00	m2	€ 71	€ 70.914	€ 43	€ 99
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.3.3.1.1		Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00	m	€ 10	€ 980	€ 6	€ 14
3.3.3.1.2		Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	2.000,00	m2	€ 13	€ 25.022	€ 8	€ 18
3.3.3.1.2		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv			€ 7	€ 13.063	€ 4	€ 9
3.3.3.1.3		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	2.000,00	m2	€ 3	€ 316	€ 2	€ 4
3.3.3.1.4		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	100,00	m	€ 60	€ 1.204	€ 36	€ 84
3.3.3.1.5			20,00	st				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
3.3.3.1.6		Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00	m	€ 12	€ 4.352	€ 7	€ 17
3.3.3.1.7		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 5	€ 1.775	€ 3	€ 7
3.3.3.1.8		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 7	€ 2.379	€ 4	€ 9
3.3.3.1.9		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 2.455	€ 1	€ 2
3.3.3.1.1.0		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 5.154	€ 1	€ 2
3.3.3.1.1.1		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 14.175	€ 1	€ 2
3.3.3.1.1.2		Afronding	1,00		€ 40	€ 40	€ 24	€ 56
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.3.3.2		Rotonde binnenstraal = 10,5m	2.150,00	m2	€ 133	286.470	€ 80	€ 187
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
'3.3.3.2.1		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=0,8m	1.400,00	m2	€ 10	€ 13.564	€ 6	€ 14
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 7	€ 9.522	€ 4	€ 10
'3.3.3.2.2		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
'3.3.3.2.3		Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00	m2	€ 1	€ 2.755	€ 1	€ 1
'3.3.3.2.4		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 17.359	€ 4	€ 10
'3.3.3.2.4		vervoer vv = 1.00uur	2.536,00	m2				
'3.3.3.2.5		Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	188,00	ton	€ 126	€ 23.781	€ 76	€ 177
'3.3.3.2.6		Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	382,00	ton	€ 81	€ 30.873	€ 48	€ 113
'3.3.3.2.7		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	387,00	ton	€ 76	€ 29.444	€ 46	€ 107

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
'3.3.3.2.8		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2 aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m	4.391,00	m2	€ 0	€ 950	€ 0	€ 0
		-ononderbroken streep			€ 3.219	€ 2.576	€ 1.932	€ 4.507
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
'3.3.3.2.9		dik 1 mm aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken	0,80	km				
		-markeringsvlakken			€ 49	€ 2.334	€ 29	€ 68
		-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal						
'3.3.3.2.10		-dik 1mm	48,00	m2				
'3.3.3.2.11		Aanbrengen zebrapad	4,00	st	€ 1.059	€ 4.236	€ 635	€ 1.483
		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand,			€ 23	€ 952	€ 14	€ 32
'3.3.3.2.12		incl.lev. t.b.v. middengeleider	42,00	m				
		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. inwegen en			€ 29	€ 3.597	€ 17	€ 40
'3.3.3.2.13		aftrillen t.b.v. middengeleider	126,00	m2				
		Aanbrengen betonverharding rammelstrook,			€ 86	€ 2.850	€ 52	€ 121
'3.3.3.2.14		d=250mm, breed 1,50m	33,00	m2				
		zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 - grassportveld-hoeveelheid: 1.50			€ 11	€ 300	€ 6	€ 15
'3.3.3.2.15		kg per 100 m2	28,00	are				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-grootte per perceel: tot ca. 1000 m2						
		-horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3						
		-zaadmengsel ten behoeve van grassportveld						
		hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-het zaad 10 tot 20 mm onderwerken						
		-de grond na opkomst van het zaad aandrukken						
		Aanbrengen lichtmast, enkele			€		€	
'3.3.3.2.1	6	uithouder, hoogte 8 meter	10,00	st	3.244	€ 32.440	1.946	€ 4.542
'3.3.3.2.1	7	Aanbrengen trottoir/straatkolke	20,00	st	€ 851	€ 17.025	€ 511	€ 1.192
'3.3.3.2.1	8	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	20,00	st	€ 86	€ 1.718	€ 52	€ 120
'3.3.3.2.1	9	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00	st	€ 105	€ 2.094	€ 63	€ 147
'3.3.3.2.2	0	Verkeersmaatregelen	9.172,46	EUR	€ 1	€ 9.919	€ 1	€ 2
'3.3.3.2.2	1	Nader te detailleren	19.262,16	EUR	€ 1	€ 20.829	€ 1	€ 2
'3.3.3.2.2	2	AUK/AK/W/R	52.970,93	EUR	€ 1	€ 57.280	€ 1	€ 2
'3.3.3.2.2	3	Afronding	1,00		€ 71	€ 71	€ 43	€ 100
01		verwijderen markering-door middel van gritstralen -door middel van gritstralen b=0,15m	150,00	m2	€ 19	€ 2.839	€ 11	€ 26
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.10 m						
		-ononderbroken streep			€ 3.046	€ 6.093	€ 1.828	€ 4.265
		-breedte 0.10 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
02		dik 1 mm	2,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	825,96	EUR	€ 1	€ 893	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	908,55	EUR	€ 1	€ 982	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	2.498,52	EUR	€ 1	€ 2.702	€ 1	€ 2

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
999999		Afronding	1,00		€ 8	€ 8	€ 5	€ 11
3.4.3	444	Veilig inrichten van 30 km/uur wegen	100,00	m	€ 483	€ 48.282	€ 290	€ 676
01		Zagen asfaltverharding, d=200mm Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte >3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	12,00	m	€ 10	€ 118	€ 6	€ 14
03			600,00	m2	€ 12	€ 7.182	€ 7	€ 17
21		Profileren funderingslaag	600,00	m2	€ 1	€ 649	€ 1	€ 2
23		Aanbrengen straatlaag, d=100mm	600,00	m2	€ 3	€ 1.609	€ 2	€ 4
41		Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm, incl. lev.	100,00	m	€ 12	€ 1.181	€ 7	€ 17
42		Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., grijs	100,00	m	€ 5	€ 451	€ 3	€ 6
43		Aanbr. betonstraatstenen, grijs, kf, d=80mm, breed > 3.00m, incl. invegen en aftrillen	400,00	m2	€ 26	€ 10.550	€ 16	€ 37
46		Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., grijs	100,00	m	€ 5	€ 451	€ 3	€ 6
51		Aanbrengen betontegels, 300x300x50mm incl. lev. breed 1.50-3.00m, incl. invegen en aftrillen	200,00	m2	€ 22	€ 4.360	€ 13	€ 31
52		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl. lev.	100,00	m	€ 23	€ 2.266	€ 14	€ 32
53		Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm, incl. lev.	100,00	m	€ 12	€ 1.181	€ 7	€ 17
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	2,00	st	€ 86	€ 172	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00	st	€ 105	€ 209	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	2.809,33	EUR	€ 1	€ 3.038	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.090,26	EUR	€ 1	€ 3.342	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	8.498,22	EUR	€ 1	€ 9.189	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 9	€ 9	€ 6	€ 13
3.4.4	448	Aanleg van een fietsoversteek via een middeneiland, alleen bij een kruispunt op 50-wegen	1,00	st	€ 49.760	€ 49.760	€ 29.856	€ 69.663
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	120,00	m2	€ 12	€ 1.405	€ 7	€ 16
04		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00	m2	€ 29	€ 1.142	€ 17	€ 40
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00	m	€ 8	€ 125	€ 5	€ 11
10		Aanbrengen prefab drempелеlementen	0,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	157,50	m3	€ 14	€ 2.187	€ 8	€ 19
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 1.700	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	100,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	100,00	m2	€ 2	€ 245	€ 1	€ 3
14		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40	210,00	m2	€ 7	€ 1.503	€ 4	€ 10

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
15		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	36,75	ton	€ 109	€ 4.005	€ 65	€ 153
16		Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00	m2	€ 8	€ 494	€ 5	€ 12
17		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	26,25	ton	€ 108	€ 2.831	€ 65	€ 151
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	36,00	ton	€ 143	€ 5.130	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00	m2	€ 0	€ 123	€ 0	€ 0
21		Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	45,00	m	€ 40	€ 1.822	€ 24	€ 57
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00	m2	€ 2	€ 98	€ 1	€ 3
23		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen	45,00	m2	€ 30	€ 1.345	€ 18	€ 42
		aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrm. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2			€ 49	€ 1.507	€ 29	€ 68
24		-vlakken kleiner dan 10 m2 -wegenvurf, dik 0.35 mm	31,00	m2				
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkol , incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	2.896,36	EUR	€ 1	€ 3.132	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.185,99	EUR	€ 1	€ 3.445	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	8.761,48	EUR	€ 1	€ 9.474	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 8	-€ 8	€ 5	€ 11
	449	Aanleg van een snelheidsremmend plateau voor een fietsoversteek, alleen bij een kruispunt op 50- wegen	1,00	st	€ 54.758	€ 54.758	€ 32.855	€ 76.662
3.4.5		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	120,00	m2	€ 12	€ 1.405	€ 7	€ 16
02		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00	m2	€ 29	€ 1.142	€ 17	€ 40
04		Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00	m	€ 8	€ 125	€ 5	€ 11
06		Aanbrengen prefab drempелеlementen	36,00	m2	€ 265	€ 9.537	€ 159	€ 371
10		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	157,50	m3	€ 14	€ 2.187	€ 8	€ 19
11		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	100,00	m3	€ 17	€ 1.700	€ 10	€ 24
12								

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-leveren op de plaats van verwerking						
13		Verwerken cunetzand d=500mm	100,00	m2	€ 2	€ 245	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.503	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	210,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m			€ 109	€ 4.005	€ 65	€ 153
15		Aanbrengen kunststof	36,75	ton	€ 8	€ 494	€ 5	€ 12
16		asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00	m2				
		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m			€ 108	€ 2.831	€ 65	€ 151
17		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	26,25	ton	€ 143	€ 5.130	€ 86	€ 200
18		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00	m2	€ 0	€ 123	€ 0	€ 0
19		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
31		Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
32		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
91		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
92		Verkeersmaatregelen	1.668,00	EUR	€ 1	€ 1.804	€ 1	€ 2
999930		Nader te detailleren	3.504,00	EUR	€ 1	€ 3.789	€ 1	€ 2
999940		AUK/AK/W/R	9.635,00	EUR	€ 1	€ 10.419	€ 1	€ 2
999950		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 35
999999		Aanleg van een uitritconstructie van zijstraten GOW naar 30 km/uur-zone	1,00	st	€ 9.167	€ 9.167	€ 5.500	€ 12.834
3.4.6	450							
01		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	6,00	st	€ 66	€ 394	€ 39	€ 92
02		Verwijderen kanalisatiestrepen	1,00	post	€ 541	€ 541	€ 324	€ 757
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten			€ 27	€ 1.354	€ 16	€ 38
03		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm.	50,00	m2	€ 12	€ 610	€ 7	€ 17
04		Grond/zand verwerken in bekleding, h=0.20-0.30m, breedte < 3.00m.	17,50	m3	€ 5	€ 82	€ 3	€ 7
05		Leveren grond	17,50	m	€ 27	€ 473	€ 16	€ 38
06		Afwerken en inzaaien	1,00	post	€ 324	€ 324	€ 195	€ 454
07		Aanbrengen straatkolk	1,00	st	€ 1.992	€ 1.992	€ 1.195	€ 2.789
32		Verkeersmaatregelen	533,54	EUR	€ 1	€ 577	€ 1	€ 2
999930		Nader te detailleren	586,89	EUR	€ 1	€ 635	€ 1	€ 2
999940		AUK/AK/W/R	1.613,96	EUR	€ 1	€ 1.745	€ 1	€ 2
999950		Afronding	0,00		€ 29	€ 0	€ 18	€ 41
999999		Zagen asfaltverharding, d=150mm	70,00	m	€ 8	€ 548	€ 5	€ 11

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	70,00	m2	€ 12	€ 820	€ 7	€ 16
04		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	70,00	m2	€ 29	€ 1.999	€ 17	€ 40
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	52,50	m3	€ 14	€ 729	€ 8	€ 19
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 416	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	24,50	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	70,00	m2	€ 2	€ 172	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 501	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	70,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	11,27	ton	€ 109	€ 1.228	€ 65	€ 153
15		Aanbrengen kunststof			€ 8	€ 576	€ 5	€ 12
16		asfaltwapening, Tensar AR 1	70,00	m2				
		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	8,05	ton	€ 108	€ 868	€ 65	€ 151
17		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	6,44	ton	€ 143	€ 918	€ 86	€ 200
18		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	140,00	m2	€ 0	€ 30	€ 0	€ 0
19		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider			€ 23	€ 1.587	€ 14	€ 32
41		Leveren grond, transportafstand 20km			€ 17	€ 535	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	31,50	m3				
03		Verwerken grond d=450mm	31,50	m3	€ 2	€ 77	€ 1	€ 3
32		Aanbrengen therm. mark.materiaal.- markeringsvlakken	16,00	m2	€ 49	€ 778	€ 29	€ 68
09		Aanbrengen middengeleider verkeersbord, incl. lev.	2,00	st	€ 433	€ 865	€ 260	€ 606
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	3,00	st	€ 3.244	€ 9.732	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	3,00	st	€ 412	€ 1.237	€ 247	€ 577
999930		Verkeersmaatregelen	1.144,71	EUR	€ 1	€ 1.238	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	2.409,42	EUR	€ 1	€ 2.605	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	3.460,59	EUR	€ 1	€ 3.742	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 35
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	80,00	m	€ 8	€ 626	€ 5	€ 11
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	80,00	m2	€ 12	€ 937	€ 7	€ 16
02		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	80,00	m2	€ 29	€ 2.285	€ 17	€ 40
04								

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	60,00	m3	€ 14	€ 833	€ 8	€ 19
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 476	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	28,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	80,00	m2	€ 2	€ 196	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 573	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	80,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m			€ 109	€ 1.403	€ 65	€ 153
15		Aanbrengen kunststof	12,88	ton				
16		asfaltwapening, Tensar AR 1	80,00	m2	€ 8	€ 658	€ 5	€ 12
		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m			€ 108	€ 992	€ 65	€ 151
17		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	9,20	ton	€ 143	€ 1.049	€ 86	€ 200
18		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	160,00	m2	€ 0	€ 35	€ 0	€ 0
19		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider	80,00	m	€ 23	€ 1.813	€ 14	€ 32
41		Leveren grond, transportafstand 20km			€ 17	€ 612	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	36,00	m3				
03		Verwerken grond d=450mm	36,00	m3	€ 2	€ 88	€ 1	€ 3
32		Aanbrengen therm. mark.materiaal.- markeringsvlakken	16,00	m2	€ 49	€ 778	€ 29	€ 68
09		Aanbrengen middengeleider verkeersbord, incl. lev.	2,00	st	€ 433	€ 865	€ 260	€ 606
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	3,00	st	€ 3.244	€ 9.732	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk , incl. grondwerk	3,00	st	€ 412	€ 1.237	€ 247	€ 577
999930		Verkeersmaatregelen	1.220,91	EUR	€ 1	€ 1.320	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	2.569,81	EUR	€ 1	€ 2.779	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	3.690,95	EUR	€ 1	€ 3.991	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 35
		Bestaande hvd asfalt kruising (incl. poten) Wegen, zie hvd-staat	2.146,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		Uitgangspunt: 50% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 50% slopen	1.073,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.9.10		<u>Opbreken huidige verharding rotonde (incl. poten)</u>	1.073,00	m2	€ 49	€ 52.665	€ 29	€ 69
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		Nieuwe hvd asfalt voorrangsp plein (incl. poten) Wegen, zie hvd-staat	2.472,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		Uitgangspunt: 50% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 50% nieuw aan te brengen	1.236,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.9.20		<u>Aanbrengen Turborotonde diameter = 50 m1 (incl. poten)</u>	1.236,00	m2	€ 92	€ 113.565	€ 55	€ 129

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)		Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		Bestaande hvd asfalt kruising (incl. poten) Fietspad, zie hvd-staat	480,00	m2	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		Uitgangspunt: 50% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 50% nieuw aan te brengen	240,00	m2	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
3.6.9.30		<u>Opbreken huidige vrijliggend fietspad verharding rondom rotonde</u>	240,00	m2	€ 35	€ 8.332		€ 21	€ 49
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		Nieuwe hvd asfalt voorrangsp plein (incl. poten) Fietspad, zie hvd-staat	1.900,00	m2	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		Uitgangspunt: 50% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 50% nieuw aan te brengen	950,00	m2	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
3.6.9.40		<u>Aanbrengen vrijliggend fietspad verharding rondom rotonde</u>	950,00	m2	€ 50	€ 47.790		€ 30	€ 70
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
999930		Verkeersmaatregelen (ivm hoge moeilijkheidsgraad = 15%)	215.550,22	EUR	€ 1	268.046		€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren (ivm hoge moeilijkheidsgraad = 15%)	259.847,65	EUR	€ 1	323.132		€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	313.248,59	EUR	€ 1	382.763		€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		PRIJSOPBOUW PER M2 NIEUWE ROTONDE (KOPY VAN 479)		€ 0	€ 0		€ 0		
<u>3.5.8.1</u>	-	<u>Opbreken huidige verharding</u>	1.000,00	m2	€ 49	€ 49.082		€ 29	€ 69
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
01		Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00	m	€ 10	€ 980		€ 6	€ 14
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	2.000,00	m2	€ 13	€ 25.018		€ 8	€ 18
02		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00	m2	€ 7	€ 13.057		€ 4	€ 9
03		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. storkosten	100,00	m	€ 3	€ 316		€ 2	€ 4
04		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	20,00	st	€ 60	€ 1.204		€ 36	€ 84
06		Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00	m	€ 12	€ 4.352		€ 7	€ 17
07		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 5	€ 1.777		€ 3	€ 7
08		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 7	€ 2.379		€ 4	€ 9
09					€ 1	€ 2.455		€ 1	€ 2
999930		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 2.455		€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 5.154		€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 14.175		€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 40	€ 40		€ 24	€ 56

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.5.8.2	-	<u>Rotonde binnenstraal = 12,75m</u>	2.200,00	m2	€ 92	202.138	€ 55	€ 129
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=0,8m	1.400,00	m2	€ 10	€ 13.564	€ 6	€ 14
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km						
					€ 7	€ 9.518	€ 4	€ 10
02		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00	m2	€ 1	€ 2.751	€ 1	€ 1
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40						
					€ 7	€ 17.995	€ 4	€ 10
11		vervoer vv = 1.00uur	2.630,00	m2				
21		Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoeve. 25-50 ton, breedte > 2.50m	193,00	ton	€ 126	€ 24.413	€ 76	€ 177
22		Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoeve. 25-50 ton, breedte > 2.50m	390,00	ton	€ 81	€ 31.520	€ 48	€ 113
23		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoeve. 25-50 ton, breedte > 2.50m	395,00	ton	€ 76	€ 30.053	€ 46	€ 107
24		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.490,00	m2	€ 0	€ 948	€ 0	€ 0
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m						
		-ononderbroken streep			€ 3.219	€ 2.576	€ 1.932	€ 4.507
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
31		dik 1 mm	0,80	km				
		aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken						
		-markeringsvlakken			€ 49	€ 2.334	€ 29	€ 68
		-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal						
32		-dik 1mm	48,00	m2				
33		Aanbrengen zebrapad	4,00	st	€ 1.059	€ 4.236	€ 635	€ 1.483
		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v.						
		middengeleider	48,00	m	€ 23	€ 1.088	€ 14	€ 32
41		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen t.b.v.						
		middengeleider	144,00	m2	€ 29	€ 4.111	€ 17	€ 40
42		Aanbrengen betonverharding rammelstrook, d=250mm, breed 1,50m	40,00	m2	€ 86	€ 3.455	€ 52	€ 121
51								

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 -grassportveld-hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-grootte per perceel: tot ca. 1000 m2						
		-horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			€ 11	€ 300	€ 6	€ 15
		-zaadmengsel ten behoeve van grassportveld						
		hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-het zaad 10 tot 20 mm onderwerken						
61		-de grond na opkomst van het zaad aandrukken	28,00	are				
71		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	10,00	st	€ 3.244	€ 32.440	€ 1.946	€ 4.542
81		Aanbrengen trottoir/straatkolk	20,00	st	€ 851	€ 17.025	€ 511	€ 1.192
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	20,00	st	€ 86	€ 1.718	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00	st	€ 105	€ 2.094	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	9.348,48	EUR	€ 1	€ 10.109	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	19.631,82	EUR	€ 1	€ 21.229	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	53.987,49	EUR	€ 1	€ 58.379	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 15	€ 15	€ 9	€ 21
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		PRIJSOPBOUW PER M2 NIEUWE ROTONDE (KOPY VAN 479) meest gehalveerd ivm fietspad	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0	
<u>3.5.8.1</u>	-	<u>Verwijderen vrijliggend fietspad - b = 2,5 meter</u>	1.000,00	m2	€ 35	€ 34.715	€ 21	€ 49
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Zagen asfaltverharding, d=100mm	100,00	m	€ 6	€ 588	€ 4	€ 8
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten			€ 8	€ 15.011	€ 5	€ 11
02		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00	m2	€ 7	€ 13.057	€ 4	€ 9
03		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	2.000,00	m2	€ 3	€ 316	€ 2	€ 4
04		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	10,00	st	€ 60	€ 602	€ 36	€ 84
06		Verwijderen betonbuis			€ 12	€ 2.176	€ 7	€ 17
07		d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	180,00	m	€ 10	€ 1.777	€ 6	€ 14
08		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	180,00	m				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
09		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	180,00	m	€ 7	€ 1.189	€ 4	€ 9
999930		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 2.455	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 5.154	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 14.175	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 40	€ 40	€ 24	€ 56
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
<u>3.5.8.3</u>	-	<u>Vrijliggend fietspad - b = 4,0 meter</u>	1.000,00	m2	€ 50	€ 50.305	€ 30	€ 70
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 7.937	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur	1.160,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m			€ 65	€ 9.768	€ 39	€ 91
02		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	150,00	ton				
03		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	1.000,00	m2	€ 0	€ 211	€ 0	€ 0
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=400mm	75,00	ton	€ 120	€ 8.996	€ 72	€ 168
06		Leveren cunetzand, transportafstand 20km	1.400,00	m2	€ 9	€ 12.500	€ 5	€ 13
					€ 7	€ 9.518	€ 4	€ 10
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00	m2	€ 1	€ 1.375	€ 1	€ 1
999930		Verkeersmaatregelen	2.326,94	EUR	€ 1	€ 2.516	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.886,57	EUR	€ 1	€ 5.284	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.438,08	EUR	€ 1	€ 14.531	€ 1	€ 2
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	200,00	m	€ 8	€ 1.566	€ 5	€ 11
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten			€ 12	€ 1.757	€ 7	€ 16
02		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	150,00	m2	€ 29	€ 4.284	€ 17	€ 40
04		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=750mm	150,00	m3	€ 14	€ 2.083	€ 8	€ 19
11		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 892	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	52,50	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	150,00	m2	€ 2	€ 368	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.074	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	150,00	m2				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
15		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	24,15	ton	€ 109	€ 2.632	€ 65	€ 153
16		Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	150,00	m2	€ 8	€ 1.234	€ 5	€ 12
17		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	17,25	ton	€ 108	€ 1.860	€ 65	€ 151
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	13,80	ton	€ 143	€ 1.967	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	300,00	m2	€ 0	€ 65	€ 0	€ 0
41		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider	200,00	m	€ 23	€ 4.533	€ 14	€ 32
02		Leveren grond, transportafstand 20km			€ 17	€ 1.147	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	67,50	m3				
03		Verwerken grond d=450mm	67,50	m3	€ 2	€ 166	€ 1	€ 3
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	8,00	st	€ 3.244	€ 25.952	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	8,00	st	€ 412	€ 3.298	€ 247	€ 577
999930		Verkeersmaatregelen	2.659,93	EUR	€ 1	€ 2.876	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	5.598,70	EUR	€ 1	€ 6.054	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	8.041,28	EUR	€ 1	€ 8.695	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 35
3.4.7	455	Aanleg van een gebiedsontsluitingsweg 30 km/u (GOW30)	100,00	m	€ 386	€ 38.606	€ 232	€ 540
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte > 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	700,00	m2	€ 11	€ 7.948	€ 7	€ 16
01		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=50mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	700,00	m2	€ 11	€ 7.569	€ 6	€ 15
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	700,00	m2	€ 2	€ 1.521	€ 1	€ 3
42		Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., wit	200,00	m	€ 5	€ 902	€ 3	€ 6
43		Aanbr. betonstraatstenen, grijs, kf, d=80mm, breed > 3.00m, incl. invegen en afrillen	700,00	m2	€ 26	€ 18.462	€ 16	€ 37
91		Aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
999930		Verkeersmaatregelen	1.781,10	EUR	€ 1	€ 1.926	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.748,92	EUR	€ 1	€ 4.054	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	5.384,47	EUR	€ 1	€ 5.822	€ 1	€ 2
999999		Afronding	0,00		€ 50	€ 0	€ 30	€ 70
3.5		60 km/uur wegen						
3.5.1	460	Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW 60 km/h	1,00	st	€ 39.897	€ 39.897	€ 23.938	€ 55.856
01		Frezen aanzetten, incl. storkosten, laden/afvoeren, 1.00uur vv	50,00	m2	€ 18	€ 923	€ 11	€ 26
02		Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte tot 1.00m, d=5-	410,00	m2	€ 12	€ 4.766	€ 7	€ 16

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		10mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren						
		1.00uur vv						
03		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	51,00	ton	€ 104	€ 5.305	€ 62	€ 146
04		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=40mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	40,80	ton	€ 109	€ 4.463	€ 66	€ 153
05		Aanbrengen kleeflaag 0.3 kg/m2, opp. tot 500m2	1.230,00	m2	€ 0	€ 452	€ 0	€ 1
06		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	30,60	ton	€ 150	€ 4.581	€ 90	€ 210
07		Aanbrengen lichtmast incl. voeding	1,00	st.	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
08		Aanbrengen markeringen	1,00	post	€ 811	€ 811	€ 487	€ 1.135
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	3,00	st	€ 86	€ 258	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	3,00	st	€ 105	€ 314	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	2.322,66	EUR	€ 1	€ 2.512	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	2.554,93	EUR	€ 1	€ 2.763	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	7.026,06	EUR	€ 1	€ 7.598	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 13	-€ 13	€ 8	€ 18
3.5.2	462	Aanleg van één rijloper met fietsstroken en bermen	1,00	km	€ 8.861	€ 8.861	€ 5.317	€ 12.406
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.10 m						
		-onderbroken streep 1 - 1 -breedte 0.10 m			€ 2.208	€ 4.417	€ 1.325	€ 3.092
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
01		dik 1 mm	2,00	km				
02		verwijderen markering-door middel van stralen	50,00	m2	€ 23	€ 1.160	€ 14	€ 32
999930		Verkeersmaatregelen	515,71	EUR	€ 1	€ 558	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	567,28	EUR	€ 1	€ 613	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.560,02	EUR	€ 1	€ 1.687	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.5.3	463	Aanbrengen bermverharding (grasbetontegel) ETW 60 km/h (uitbreiding aan 2-zijde)	100,00	m1	€ 119	€ 11.911	€ 71	€ 167
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	200,00	m	€ 8	€ 1.566	€ 5	€ 11
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	72,00	m3	€ 9	€ 638	€ 5	€ 12
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 680	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	40,00	m3				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	40,00	m3	€ 2	€ 98	€ 1	€ 3

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 526	€ 4	€ 9
04		vervoer vv = 1.00uur	80,00	m2				
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	80,00	m2	€ 2	€ 174	€ 1	€ 3
16		Aanbrengen geotextiel	80,00	m2	€ 8	€ 658	€ 5	€ 12
		Aanbrengen grasbetontegels, 600x400x100mm, breedte < 1,50m, incl. invegen en aftrillen			€ 27	€ 2.160	€ 16	€ 38
05		Grond verwerken in aanvulling, h=< 0.50m, breedte tot 2.00m, incl. afwerken	80,00	m2				
12			27,00	m3	€ 3	€ 72	€ 2	€ 4
999930		Verkeersmaatregelen	864,43	EUR	€ 1	€ 935	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	950,88	EUR	€ 1	€ 1.028	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	2.614,91	EUR	€ 1	€ 2.828	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 26	-€ 26	€ 16	€ 37
3.5.4	464	Aanleg van een fietsoversteek via een middeneiland, alleen bij een kruispunt op 60-wegen	1,00	st	€ 49.760	€ 49.760	€ 29.856	€ 69.663
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	120,00	m2	€ 12	€ 1.405	€ 7	€ 16
04		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00	m2	€ 29	€ 1.142	€ 17	€ 40
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00	m	€ 8	€ 125	€ 5	€ 11
10		Aanbrengen prefab drempелеlementen	0,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	157,50	m3	€ 14	€ 2.187	€ 8	€ 19
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 1.700	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	100,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	100,00	m2	€ 2	€ 245	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.503	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	210,00	m2				
15		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	36,75	ton	€ 109	€ 4.005	€ 65	€ 153
16		Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00	m2	€ 8	€ 494	€ 5	€ 12
17		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	26,25	ton	€ 108	€ 2.831	€ 65	€ 151
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	36,00	ton	€ 143	€ 5.130	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00	m2	€ 0	€ 123	€ 0	€ 0
		Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band			€ 40	€ 1.822	€ 24	€ 57
21			45,00	m				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00	m2	€ 2	€ 98	€ 1	€ 3
		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en aftrillen	45,00	m2	€ 30	€ 1.345	€ 18	€ 42
23		aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrm. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2			€ 49	€ 1.507	€ 29	€ 68
		-vlakken kleiner dan 10 m2						
24		-wegenvurf, dik 0.35 mm	31,00	m2				
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk , incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	2.896,36	EUR	€ 1	€ 3.132	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.185,99	EUR	€ 1	€ 3.445	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	8.761,48	EUR	€ 1	€ 9.474	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 8	-€ 8	€ 5	€ 11
	465	Aanleg van een snelheidsremmend plateau voor een fietsoversteek, alleen bij een kruispunt op 60-wegen	1,00	st	€ 54.758	€ 54.758	€ 32.855	€ 76.662
3.5.5		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	120,00	m2	€ 12	€ 1.405	€ 7	€ 16
02		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00	m2	€ 29	€ 1.142	€ 17	€ 40
04		Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00	m	€ 8	€ 125	€ 5	€ 11
06		Aanbrengen prefab drempелеlementen	36,00	m2	€ 265	€ 9.537	€ 159	€ 371
10		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	157,50	m3	€ 14	€ 2.187	€ 8	€ 19
11		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 1.700	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	100,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	100,00	m2	€ 2	€ 245	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.503	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	210,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	36,75	ton	€ 109	€ 4.005	€ 65	€ 153
15		Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00	m2	€ 8	€ 494	€ 5	€ 12
16		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	26,25	ton	€ 108	€ 2.831	€ 65	€ 151

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	36,00	ton	€ 143	€ 5.130	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00	m2	€ 0	€ 123	€ 0	€ 0
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	1.668,00	EUR	€ 1	€ 1.804	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.504,00	EUR	€ 1	€ 3.789	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	9.635,00	EUR	€ 1	€ 10.419	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 35
3.6		80 km/uur wegen						
3.5.6	475	Aanleg van een parallelweg voor het ontsluiten van percelen	1.000,00	m	€ 523	€ 523.172	€ 314	€ 732
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	6.400,00	m3	€ 9	€ 56.749	€ 5	€ 12
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 54.396	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	3.200,00	m3				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	3.200,00	m3	€ 2	€ 7.855	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 44.050	€ 4	€ 9
04		vervoer vv = 1.00uur	6.700,00	m2				
		Aanbrengen grasbetontegels, 600x400x100mm, breedte < 1,50m, incl. invegen en aftrillen			€ 27	€ 43.202	€ 16	€ 38
05		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	1.600,00	m2	€ 53	€ 43.794	€ 32	€ 75
06		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	819,00	ton	€ 61	€ 34.825	€ 36	€ 85
07		Aanbrengen laag AC surf, d=50mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	575,00	ton	€ 93	€ 53.646	€ 56	€ 131
08		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	575,00	ton	€ 0	€ 2.011	€ 0	€ 0
09		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.10 m	9.300,00	m2	€ 0	€ 2.011	€ 0	€ 0
		-onderbroken streep 1 - 1			€ 2.208	€ 4.417	€ 1.325	€ 3.092
		-breedte 0.10 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
10		dik 1 mm	2,00	km				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
999930		Verkeersmaatregelen	15.949,84	EUR	€ 1	€ 17.247	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	33.494,67	EUR	€ 1	€ 36.219	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	92.110,35	EUR	€ 1	€ 99.603	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 42	-€ 42	€ 25	€ 58
3.6.1	476	Aanleg van rijrichtingsscheiding door rammelstrook op as-markering GOW 80 km/h	1,00	km	€ 23.177	€ 23.177	€ 13.906	€ 32.447
01		Verwijderen markering van thermoplast op asfaltverharding dmv waterstralen	300,00	m2	€ 19	€ 5.680	€ 11	€ 27
02		Frezen rumble strips aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m	350,00	m2	€ 7	€ 2.483	€ 4	€ 10
		-ononderbroken streep -breedte 0.15 m			€ 3.219	€ 6.439	€ 1.932	€ 4.507
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
07		dik 1 mm	2,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	1.350,36	EUR	€ 1	€ 1.460	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	1.485,39	EUR	€ 1	€ 1.606	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	4.084,83	EUR	€ 1	€ 4.417	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 25	-€ 25	€ 15	€ 35
3.6.2	477	Aanleg van een fietsoversteek, via een middeneiland, alleen bij een kruispunt (zie 3.4.6)	1,00	st	€ 49.760	€ 49.760	€ 29.856	€ 69.663
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	120,00	m2	€ 12	€ 1.405	€ 7	€ 16
04		Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. storkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00	m2	€ 29	€ 1.142	€ 17	€ 40
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00	m	€ 8	€ 125	€ 5	€ 11
10		Aanbrengen prefab drempелеlementen	0,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
11		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=750mm	157,50	m3	€ 14	€ 2.187	€ 8	€ 19
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 1.700	€ 10	€ 24
12		-leveren op de plaats van verwerking	100,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	100,00	m2	€ 2	€ 245	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.503	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	210,00	m2				
		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	36,75	ton	€ 109	€ 4.005	€ 65	€ 153

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
16		Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00	m2	€ 8	€ 494	€ 5	€ 12
17		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	26,25	ton	€ 108	€ 2.831	€ 65	€ 151
18		Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	36,00	ton	€ 143	€ 5.130	€ 86	€ 200
19		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00	m2	€ 0	€ 123	€ 0	€ 0
21		Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	45,00	m	€ 40	€ 1.822	€ 24	€ 57
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00	m2	€ 2	€ 98	€ 1	€ 3
23		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en aftrillen	45,00	m2	€ 30	€ 1.345	€ 18	€ 42
		aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrm. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2			€ 49	€ 1.507	€ 29	€ 68
		-vlakken kleiner dan 10 m2						
24		-wegenvurf, dik 0.35 mm	31,00	m2				
31		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00	st	€ 3.244	€ 3.244	€ 1.946	€ 4.542
32		Aanbrengen trottoir/straatkolk , incl. grondwerk	4,00	st	€ 412	€ 1.649	€ 247	€ 577
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00	st	€ 86	€ 344	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00	st	€ 105	€ 419	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	2.896,36	EUR	€ 1	€ 3.132	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	3.185,99	EUR	€ 1	€ 3.445	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	8.761,48	EUR	€ 1	€ 9.474	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 8	-€ 8	€ 5	€ 11
3.6.3	478	Aanleg van een snelheidsremmend plateau voor een fietsoversteek, alleen bij een kruispunt (zie 3.4.7)	1,00	st	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		<i>Paragraaf 3.4.8 kan gehanteerd worden voor het kostenkengetal</i>			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
<u>3.5.8.1</u>	-	<u>Opbreken huidige verharding</u>	1.000,00	m2	€ 71	€ 70.905	€ 43	€ 99
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00	m	€ 10	€ 980	€ 6	€ 14
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	2.000,00	m2	€ 13	€ 25.018	€ 8	€ 18
03		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00	m2	€ 7	€ 13.057	€ 4	€ 9
04		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	100,00	m	€ 3	€ 316	€ 2	€ 4

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
06		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	20,00	st	€ 60	€ 1.204	€ 36	€ 84
07		Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00	m	€ 12	€ 4.352	€ 7	€ 17
08		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 5	€ 1.777	€ 3	€ 7
09		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 7	€ 2.379	€ 4	€ 9
999930		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 2.455	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 5.154	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 14.175	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 40	€ 40	€ 24	€ 56
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
<u>3.5.8.2</u>	-	<u>Rotonde binnenstraal = 12,75m</u>	2.200,00	m2	€ 133	291.870	€ 80	€ 186
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=0,8m	1.400,00	m2	€ 10	€ 13.564	€ 6	€ 14
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 7	€ 9.518	€ 4	€ 10
02		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00	m2	€ 1	€ 2.751	€ 1	€ 1
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 17.995	€ 4	€ 10
11		vervoer vv = 1.00uur	2.630,00	m2				
21		Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	193,00	ton	€ 126	€ 24.413	€ 76	€ 177
22		Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	390,00	ton	€ 81	€ 31.520	€ 48	€ 113
23		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	395,00	ton	€ 76	€ 30.053	€ 46	€ 107
24		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.490,00	m2	€ 0	€ 948	€ 0	€ 0
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m						
		-ononderbroken streep			€ 3.219	€ 2.576	€ 1.932	€ 4.507
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
31		dik 1 mm	0,80	km				
		aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken			€ 49	€ 2.334	€ 29	€ 68
		-markeringsvlakken						
32		-reflekerend thermoplastisch	48,00	m2				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		markeringsmateriaal						
		-dik 1mm						
33		Aanbrengen zebrapad	4,00	st	€ 1.059	€ 4.236	€ 635	€ 1.483
41		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider	48,00	m	€ 23	€ 1.088	€ 14	€ 32
42		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen t.b.v. middengeleider	144,00	m2	€ 29	€ 4.111	€ 17	€ 40
51		Aanbrengen betonverharding rammelstrook, d=250mm, breed 1,50m	40,00	m2	€ 86	€ 3.455	€ 52	€ 121
		zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 -grassportveld-hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-grootte per perceel: tot ca. 1000 m2						
		-horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			€ 11	€ 300	€ 6	€ 15
		-zaadmengsel ten behoeve van grassportveld						
		hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-het zaad 10 tot 20 mm onderwerken						
61		-de grond na opkomst van het zaad aandrukken	28,00	are				
71		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	10,00	st	€ 3.244	€ 32.440	€ 1.946	€ 4.542
81		Aanbrengen trottoir/straatkolk	20,00	st	€ 851	€ 17.025	€ 511	€ 1.192
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	20,00	st	€ 86	€ 1.718	€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00	st	€ 105	€ 2.094	€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	9.348,48	EUR	€ 1	€ 10.109	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	19.631,82	EUR	€ 1	€ 21.229	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	53.987,49	EUR	€ 1	€ 58.379	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 15	€ 15	€ 9	€ 21
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.5.8.3	-	<u>Vrijliggend fietspad - b = 2,5 meter</u>	1.000,00	m2	€ 73	€ 72.582	€ 44	€ 102
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 7.937	€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur	1.160,00	m2				
02		Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00	ton	€ 65	€ 9.768	€ 39	€ 91
03		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00	m2	€ 0	€ 211	€ 0	€ 0

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
04		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	75,00	ton	€ 120	€ 8.996	€ 72	€ 168
06		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=400mm	1.400,00	m2	€ 9	€ 12.500	€ 5	€ 13
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 7	€ 9.518	€ 4	€ 10
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00	m2	€ 1	€ 1.375	€ 1	€ 1
999930		Verkeersmaatregelen	2.326,94	EUR	€ 1	€ 2.516	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.886,57	EUR	€ 1	€ 5.284	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.438,08	EUR	€ 1	€ 14.531	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 54	-€ 54	€ 32	€ 75
3.6.4	480	Het volwaardig afwaarderen van een GOW 80 km/uur weg naar een ETW 60 km/uur weg	1.000,00	m	€ 766	€ 766.024	€ 460	€ 1.072
01		Verwijderen markering-door middel van stralen, door middel van gritstralen	450,00	m2	€ 19	€ 8.516	€ 11	€ 26
01		Zagen asfaltverharding, d=200mm	1.000,00	m	€ 10	€ 9.797	€ 6	€ 14
01		Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.00-1.50m, d=30mm, incl. stortkosten, laden excl. afvoeren	8.000,00	m2	€ 48	€ 380.286	€ 29	€ 67
02		Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	2.000,00	m2	€ 13	€ 25.018	€ 8	€ 18
24		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	6.000,00	m2	€ 0	€ 1.298	€ 0	€ 0
21		Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	483,00	ton	€ 126	€ 61.097	€ 76	€ 177
10		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.15 m, onderbroken streep 1 - 1, breedte 0.15 m, Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	3,00	km	€ 2.803	€ 8.409	€ 1.682	€ 3.924
06		Zagen asfaltverharding, d=150mm	1.000,00	m	€ 8	€ 7.829	€ 5	€ 11
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	360,00	m3	€ 9	€ 3.192	€ 5	€ 12
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 6.799	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	400,00	m3				
03		Verwerken cunetzand d=400mm	400,00	m3	€ 2	€ 982	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 5.260	€ 4	€ 9
04		vervoer vv = 1.00uur	800,00	m2				
22		Aanbrengen straatlaag, d=50mm	800,00	m2	€ 2	€ 1.739	€ 1	€ 3
16		Aanbrengen geotextiel	800,00	m2	€ 8	€ 6.583	€ 5	€ 12
05		Aanbrengen grasbetontegels, 600x400x100mm,b	800,00	m2	€ 27	€ 21.601	€ 16	€ 38

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
12		reed < 1,50m, incl. invegen en aftrillen Grond verwerken in aanvulling, h=< 0.50m, breedte tot 2.00m, incl. afwerken	270,00	m3	€ 3	€ 721	€ 2	€ 4
11		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	2,00	st	€ 66	€ 131	€ 39	€ 92
12		Aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00	st	€ 169	€ 338	€ 102	€ 237
21		Rooien bomen	10,00	st	€ 378	€ 3.785	€ 227	€ 530
999930		Verkeersmaatregelen	26.822,80	EUR	€ 1	€ 29.005	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	56.457,35	EUR	€ 1	€ 61.050	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	81.088,27	EUR	€ 1	€ 87.684	€ 1	€ 2
999999		Afronding	0,00		€ 25	€ 0	€ 15	€ 36
3.6.5	481	Ombouw meerstrooksrotonde naar turborotonde	1,00	st	€ 814.372	€ 814.372	€ 488.623	€ 1.140.121
3.6.9.10		Bestaande hvd asfalt meerstroksenrotonde (incl. poten) Wegen, zie hvd-staat Uitgangspunt: 65% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 35% slopen <u>Opbreken huidige verharding rotonde (incl. poten)</u>	6.867,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			2.403,45	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			2.403,45	m2	€ 49	€ 117.965	€ 29	€ 69
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.9.20		Nieuwe hvd asfalt turborotonde (incl. poten) Wegen, zie hvd-staat Uitgangspunt: 65% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 35% nieuw aan te brengen <u>Aanbrengen Turborotonde diameter = 50 m1 (incl. poten)</u>	8.158,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			2.855,30	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			2.855,30	m2	€ 92	€ 262.348	€ 55	€ 129
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.9.30		Bestaande hvd asfalt turborotonde (incl. poten) Fietspad, zie hvd-staat Uitgangspunt: 65% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 35% nieuw aan te brengen <u>Opbreken huidige vrijliggend fietspad verharding rondom rotonde</u>	3.432,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			1.201,20	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			1.201,20	m2	€ 35	€ 41.700	€ 21	€ 49
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.9.40		Nieuwe hvd asfalt turborotonde (incl. poten) Fietspad, zie hvd-staat Uitgangspunt: 65% van hvd best. rotonde herbruikbaar => 35% nieuw aan te brengen <u>Aanbrengen vrijliggend fietspad verharding rondom rotonde</u>	5.491,00	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			1.921,85	m2	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			1.921,85	m2	€ 50	€ 96.678	€ 30	€ 70
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
999930		Verkeersmaatregelen (ivm hoge moeilijkheidsgraad = 15%)	502.827,35	EUR	€ 1	€ 625.287	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren (ivm hoge moeilijkheidsgraad = 15%)	606.162,72	EUR	€ 1	€ 753.789	€ 1	€ 2

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)		Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
999950		AUK/AK/W/R	730.734,40	EUR	€ 1	€ 892.896		€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		PRIJSOPBOUW PER M2 NIEUWE ROTONDE (KOPY VAN 479)			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
<u>3.5.8.1</u>	-	<u>Opbreken huidige verharding</u>	1.000,00	m2	€ 49	€ 49.082		€ 29	€ 69
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
01		Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00	m	€ 10	€ 980		€ 6	€ 14
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten			€ 13	€ 25.018		€ 8	€ 18
02		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00	m2					
					€ 7	€ 13.057		€ 4	€ 9
03		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten			€ 3	€ 316		€ 2	€ 4
04		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	20,00	st	€ 60	€ 1.204		€ 36	€ 84
06		Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00	m	€ 12	€ 4.352		€ 7	€ 17
07		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 5	€ 1.777		€ 3	€ 7
08		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00	m	€ 7	€ 2.379		€ 4	€ 9
09									
999930		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 2.455		€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 5.154		€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 14.175		€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 40	€ 40		€ 24	€ 56
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 92	€ 202.138		€ 55	€ 129
<u>3.5.8.2</u>	-	<u>Rotonde binnenstraal = 12,75m</u>	2.200,00	m2	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=0,8m	1.400,00	m2	€ 10	€ 13.564		€ 6	€ 14
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 7	€ 9.518		€ 4	€ 10
02		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2					
03		Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00	m2	€ 1	€ 2.751		€ 1	€ 1
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 17.995		€ 4	€ 10
11		vervoer vv = 1.00uur	2.630,00	m2					
21		Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoeve. 25-50 ton, breedte > 2.50m	193,00	ton	€ 126	€ 24.413		€ 76	€ 177
22		Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoeve. 25-50 ton, breedte > 2.50m	390,00	ton	€ 81	€ 31.520		€ 48	€ 113

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
23		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	395,00	ton	€ 76	€ 30.053	€ 46	€ 107
24		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.490,00	m2	€ 0	€ 948	€ 0	€ 0
		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m						
		-ononderbroken streep			€ 3.219	€ 2.576	€ 1.932	€ 4.507
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
31		dik 1 mm	0,80	km				
		aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken						
		-markeringsvlakken			€ 49	€ 2.334	€ 29	€ 68
		-reflekterend thermoplastisch markeringsmateriaal						
32		-dik 1mm	48,00	m2				
33		Aanbrengen zebrapad	4,00	st	€ 1.059	€ 4.236	€ 635	€ 1.483
		Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider			€ 23	€ 1.088	€ 14	€ 32
41		Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen t.b.v. middengeleider	48,00	m	€ 29	€ 4.111	€ 17	€ 40
42		Aanbrengen betonverharding rammelstrook, d=250mm, breed 1,50m	144,00	m2	€ 86	€ 3.455	€ 52	€ 121
51		zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 -grassportveld-hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2	40,00	m2				
		-grootte per perceel: tot ca. 1000 m2						
		-horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			€ 11	€ 300	€ 6	€ 15
		-zaadmengsel ten behoeve van grassportveld						
		hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2						
		-het zaad 10 tot 20 mm onderwerken						
61		-de grond na opkomst van het zaad aandrukken	28,00	are				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)		Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
71		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	10,00	st	€ 3.244	€ 32.440		€ 1.946	€ 4.542
81		Aanbrengen trottoir/straatkolk	20,00	st	€ 851	€ 17.025		€ 511	€ 1.192
91		aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	20,00	st	€ 86	€ 1.718		€ 52	€ 120
92		aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00	st	€ 105	€ 2.094		€ 63	€ 147
999930		Verkeersmaatregelen	9.348,48	EUR	€ 1	€ 10.109		€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	19.631,82	EUR	€ 1	€ 21.229		€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	53.987,49	EUR	€ 1	€ 58.379		€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 15	€ 15		€ 9	€ 21
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		PRIJSOPBOUW PER M2 NIEUWE ROTONDE (KOPY VAN 479) meest gehalveerd ivm fietspad	€ 0	€ 0		€ 0	€ 0		
<u>3.5.8.1</u>	-	<u>Verwijderen vrijliggend fietspad - b = 2,5 meter</u>	1.000,00	m2	€ 35	€ 34.715		€ 21	€ 49
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
01		Zagen asfaltverharding, d=100mm	100,00	m	€ 6	€ 588		€ 4	€ 8
		Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten			€ 8	€ 15.011		€ 5	€ 11
02		Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00	m2	€ 7	€ 13.057		€ 4	€ 9
03		Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten			€ 3	€ 316		€ 2	€ 4
04		Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	10,00	st	€ 60	€ 602		€ 36	€ 84
06		Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	180,00	m	€ 12	€ 2.176		€ 7	€ 17
07		Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	180,00	m	€ 10	€ 1.777		€ 6	€ 14
08		Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	180,00	m	€ 7	€ 1.189		€ 4	€ 9
09					€ 1	€ 2.455		€ 1	€ 2
999930		Verkeersmaatregelen	2.269,87	EUR	€ 1	€ 5.154		€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.766,73	EUR	€ 1	€ 14.175		€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.108,50	EUR	€ 1	€ 40		€ 24	€ 56
999999		Afronding	1,00		€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
<u>3.5.8.3</u>	-	<u>Vrijliggend fietspad - b = 4,0 meter</u>	1.000,00	m2	€ 50	€ 50.305		€ 30	€ 70
					€ 0	€ 0		€ 0	€ 0
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 7.937		€ 4	€ 10
01		vervoer vv = 1.00uur	1.160,00	m2					

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
02		Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoef. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00	ton	€ 65	€ 9.768	€ 39	€ 91
03		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00	m2	€ 0	€ 211	€ 0	€ 0
04		Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoef. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	75,00	ton	€ 120	€ 8.996	€ 72	€ 168
06		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=400mm	1.400,00	m2	€ 9	€ 12.500	€ 5	€ 13
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 7	€ 9.518	€ 4	€ 10
07		-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00	m2				
08		Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00	m2	€ 1	€ 1.375	€ 1	€ 1
999930		Verkeersmaatregelen	2.326,94	EUR	€ 1	€ 2.516	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.886,57	EUR	€ 1	€ 5.284	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	13.438,08	EUR	€ 1	€ 14.531	€ 1	€ 2
3.7		100 km/uur wegen						
3.7.1.1	490.1	Aanbrengen van een fysieke rijrichtingscheiding	100,00	m	€ 88	€ 8.848	€ 53	€ 124
02		Aanbrengen Type VLP 2Z 267-80	100,00	m	€ 56	€ 5.565	€ 33	€ 78
999930		Verkeersmaatregelen	514,60	EUR	€ 1	€ 556	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	566,06	EUR	€ 1	€ 612	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.556,67	EUR	€ 1	€ 1.683	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 5	€ 5	€ 3	€ 7
3.7.1.2	490.2	Beeindiging geleiderail	1,00	st	€ 2.308	€ 2.308	€ 1.385	€ 3.231
01		Aanbrengen Type VLP 1Z 267-60, 24 meter lang	1,00	st	€ 1.467	€ 1.467	€ 880	€ 2.054
999930		Verkeersmaatregelen	135,69	EUR	€ 1	€ 147	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	149,26	EUR	€ 1	€ 161	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	410,46	EUR	€ 1	€ 444	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 22	-€ 22	€ 13	€ 31
3.7.2.1	491	Draagkrachtige berm, breedte 2.00 m	100,00	m	€ 208	€ 20.835	€ 125	€ 292
04		Grond/zand ontgraven uit bekleding, ontgravingshoogte 0.25 - 0.50m	75,00	m3	€ 1	€ 67	€ 1	€ 1
05		Grond/zand verwerken in grondlichaam, h=0.50 - 1.00m, kruinbreedte 1.00-2.50m, incl. profileren taluds 1:2	155,00	m3	€ 14	€ 2.119	€ 8	€ 19
07		Grond/zand verwerken in bekleding, h=0.20-0.30m, breedte 3.00-6.00m	75,00	m3	€ 2	€ 140	€ 1	€ 3
		zaaien-grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2-recreatief grasveld-hoeveelheid: 1.50 kg/100 m2						
		-grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			€ 11	€ 22	€ 7	€ 15
08		-horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	2,00	are				

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken						
		volgens #						
		-zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld						
		hoeveelheid: 1.50 kg/100 m2						
		-het zaad 10 tot 20 mm onderwerken						
		-de grond na opkomst van het zaad aandrukken						
09		Aanbrengen grasbetontegels, 400x400x120mm, breedte 2,00m, incl. 50mm brekerzand, invegen en afrillen	200,00	m2	€ 31	€ 6.220	€ 19	€ 44
12		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 2.125	€ 10	€ 24
		-leveren op de plaats van verwerking	125,00	m3				
13		Verwerken cunetzand d=500mm	250,00	m2	€ 2	€ 614	€ 1	€ 3
		Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40			€ 7	€ 1.790	€ 4	€ 10
14		vervoer vv = 1.00uur	250,00	m2				
999930		Verkeersmaatregelen	1.269,55	EUR	€ 1	€ 1.373	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	1.402,64	EUR	€ 1	€ 1.517	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	3.874,18	EUR	€ 1	€ 4.189	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 24	€ 24	€ 14	€ 34
3.7.2.2.1	492.1	Middenbermconstructie - geleiderail	100,00	m	€ 88	€ 8.848	€ 53	€ 124
02		Aanbrengen Type VLP 2Z 267-80	100,00	m	€ 56	€ 5.565	€ 33	€ 78
999930		Verkeersmaatregelen	514,60	EUR	€ 1	€ 556	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	566,06	EUR	€ 1	€ 612	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	1.556,67	EUR	€ 1	€ 1.683	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 5	€ 5	€ 3	€ 7
3.7.2.2.2	492.2	Beeindiging geleiderail	1,00	st	€ 2.308	€ 2.308	€ 1.385	€ 3.231
01		Aanbrengen Type VLP 1Z 267-60, 24 meter lang	1,00	st	€ 1.467	€ 1.467	€ 880	€ 2.054
999930		Verkeersmaatregelen	135,69	EUR	€ 1	€ 147	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	149,26	EUR	€ 1	€ 161	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	410,46	EUR	€ 1	€ 444	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 22	-€ 22	€ 13	€ 31
110020		Verwijderen bomen	1,00	st	€ 166	€ 166	€ 100	€ 233
999930		Verkeersmaatregelen	15,39	EUR	€ 1	€ 17	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	16,93	EUR	€ 1	€ 18	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	46,56	EUR	€ 1	€ 50	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 4	€ 4	€ 2	€ 5
01		Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	6.400,00	m3	€ 9	€ 56.749	€ 5	€ 12

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		Leveren cunetzand, transportafstand 20km			€ 17	€ 54.396	€ 10	€ 24
02		-leveren op de plaats van verwerking	3.200,00	m3				
03		Verwerken cunetzand d=400mm Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40	3.200,00	m3	€ 2	€ 7.855	€ 1	€ 3
04		vervoer vv = 1.00uur Aanbrengen grasbetontegels,600x400x100mm,b reed < 1,50m, incl. invegen en aftrillen	6.700,00	m2				
05		Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	1.600,00	m2	€ 27	€ 43.202	€ 16	€ 38
06		Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	819,00	ton	€ 53	€ 43.794	€ 32	€ 75
07		Aanbrengen laag AC surf, d=50mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	575,00	ton	€ 61	€ 34.825	€ 36	€ 85
08		Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	575,00	ton	€ 93	€ 53.646	€ 56	€ 131
09		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.10 m	9.300,00	m2	€ 0	€ 2.011	€ 0	€ 0
		-onderbroken streep 1 - 1 -breedte 0.10 m			€ 2.208	€ 4.417	€ 1.325	€ 3.092
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
10		dik 1 mm	2,00	km				
999930		Verkeersmaatregelen	15.949,84	EUR	€ 1	€ 17.247	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	33.494,67	EUR	€ 1	€ 36.219	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	92.110,35	EUR	€ 1	€ 99.603	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 42	-€ 42	€ 25	€ 58
		<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Grondlichaam</u>			€	€	€	€
3.5.4	-		1,00	st	1.483.16	1.483.16	889.901	2.076.435
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Leveren en aanbrengen grondlichaam	50.000,00	m3	€ 16	€ 811.006	€ 10	€ 23
02		Overig grondwerk / watergangen /.. etc	1,00	post	€	€	€	€
999930		Verkeersmaatregelen	47.500,00	EUR	€ 1	€ 51.364	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	99.750,00	EUR	€ 1	€ 107.864	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	274.312,50	EUR	€ 1	€ 296.625	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 41	€ 41	€ 24	€ 57
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
3.5.4	-	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Overige</u>	1,00	st	€ 208.685	€ 208.685	€ 125.211	€ 292.159
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
71		Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	24,00	st	€ 3.244	€ 77.857	€ 1.946	€ 4.542
72		Aanbrengen Type VLP 1Z 133-60	200,00	m	€ 63	€ 12.626	€ 38	€ 88
73		Aanbrengen bebordingen	1,00	post	€ 54.067	€ 54.067	€ 32.440	€ 75.694
999930		Verkeersmaatregelen	6.683,80	EUR	€ 1	€ 7.227	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	14.035,98	EUR	€ 1	€ 15.178	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	38.598,95	EUR	€ 1	€ 41.739	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 8	-€ 8	€ 5	€ 12
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.4	-	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Viaduct</u>	1,00	st	€ 1.639.313	€ 1.639.313	€ 983.588	€ 2.295.038
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
					€ 1.622	1.135.408	€ 973	€ 2.271
00		Aanbrengen viaduct	700,00	m2				
999930		Verkeersmaatregelen	52.500,00	EUR	€ 1	€ 56.770	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	110.250,00	EUR	€ 1	€ 119.218	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	303.187,50	EUR	€ 1	€ 327.849	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 68	€ 68	€ 41	€ 95
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
3.6.4	-	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Verhardingen</u>	1,00	st	€ 2.123.038	€ 2.123.038	€ 1.273.823	€ 2.972.254
					€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
01		Opbreken asfaltverharding incl. fundering	6.500,00	m2	€ 17	€ 112.459	€ 10	€ 24
01		Opnemen grasbetontegels, d=100mm, breedte tot 1.50m, afvoeren naar breker	3.100,00	m2	€ 7	€ 20.850	€ 4	€ 9
11		Aanbrengen asfaltverharding inclusief fundering	15.500,00	m2	€ 43	€ 670.432	€ 26	€ 61
12		Aanbrengen halfverharding grasbetontegels incl. fundering en cunet	4.500,00	m2	€ 38	€ 170.311	€ 23	€ 53
21		Ombouwen kruising naar 2 rotondes	2,00	post	€ 216.268	€ 432.536	€ 129.761	€ 302.776
999930		Verkeersmaatregelen	65.039,10	EUR	€ 1	€ 70.329	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	204.873,17	EUR	€ 1	€ 221.538	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	392.673,57	EUR	€ 1	€ 424.614	€ 1	€ 2
999999		Afronding	-1,00		€ 32	-€ 32	€ 19	€ 45
3.7.3	496	Het volwaardig afwaarderen van een 100 km/h weg naar een 80 km/h weg	1,00	st	€ 69.145	€ 69.145	€ 41.487	€ 96.803
01		verwijderen markering-door middel van stralen	900,00	m2	€ 19	€ 17.031	€ 11	€ 26

Code	#	Omschrijving	Hoeveelheid	eenheid	Kostprijs per eenheid (2027)	Kosten (2027)	Prijs per eenheid -40%	Prijs per eenheid +40%
		-door middel van gritstralen aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.15 m						
		-onderbroken streep 1 - 3			€ 2.446	€ 4.893	€ 1.468	€ 3.425
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
09		dik 1 mm aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.15 m	2,00	km				
		-onderbroken streep 1 - 1			€ 2.803	€ 5.606	€ 1.682	€ 3.924
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
10		dik 1 mm Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	2,00	km	€ 3.219	€ 6.439	€ 1.932	€ 4.507
11		aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m	2,00	st				
		-ononderbroken streep			€ 66	€ 131	€ 39	€ 92
		-breedte 0.15 m						
		-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal						
11		dik 1 mm	2,00	km				
12		aanbrengen verkeersbord, incl. lev. Verwijderen geleiderail Type VLP 267	2,00	st	€ 169	€ 338	€ 102	€ 237
21			1.000,00	m	€ 9	€ 9.057	€ 5	€ 13
999930		Verkeersmaatregelen	4.022,81	EUR	€ 1	€ 4.350	€ 1	€ 2
999940		Nader te detailleren	4.425,09	EUR	€ 1	€ 4.785	€ 1	€ 2
999950		AUK/AK/W/R	12.169,00	EUR	€ 1	€ 13.159	€ 1	€ 2
999999		Afronding	1,00		€ 25	€ 25	€ 15	€ 36

