

Code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Kostprijs per eenheid	Kosten
<b>3.1</b>	<b>Fietsinfrastructuur</b>				
3.1.1	Aanbrengen van kant- en asmarkering op fietspaden	1,00	km	6.250,00	6.250,00
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.10 m				
	-ononderbroken streep				
	-breedte 0.10 m				
01	-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00	km	2.317,29	2.317,29
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m				
	-onderbroken streep 1 - 3				
	-breedte 0.10 m				
02	-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00	km	1.811,29	1.811,29
999930	Verkeersmaatregelen	412,86	EUR	1,00	412,86
999940	Nader te detailleren	454,14	EUR	1,00	454,14
999950	AUK/AK/W/R	1.248,90	EUR	1,00	1.248,90
999999	Afronding	1,00		5,52	5,52
3.1.2	Saneren van onnodig geplaatste paaltjes en verticale elementen op of vlak naast fietspaden				
3.1.2.1	Verplaatsen lichtmast	1,00	st	400,00	400,00
00	Verplaatsen lichtmast	1,00	st	250,00	250,00
999930	Verkeersmaatregelen	25,00	EUR	1,00	25,00
999940	Nader te detailleren	27,50	EUR	1,00	27,50
999950	AUK/AK/W/R	75,63	EUR	1,00	75,63
999999	Afronding	1,00		21,87	21,87
3.1.2.2	Verwijderen fietspaaltje	1,00	st	0,00	0,00
00	00		st		
999930	Verkeersmaatregelen		EUR		
999940	Nader te detailleren		EUR		
999950	AUK/AK/W/R		EUR		
999999	Afronding	1,00			
3.1.2.3	Aanbrengen attentieverhogende markeringen	1,00	st	500,00	500,00
	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken				
	-markeringsvlakken				
	-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal				
01	-dik 1mm	6,00	m2	54,96	329,76
999930	Verkeersmaatregelen	32,98	EUR	1,00	32,98
999940	Nader te detailleren	36,27	EUR	1,00	36,27
999950	AUK/AK/W/R	99,75	EUR	1,00	99,75
999999	Afronding	1,00		1,24	1,24
3.1.3	Saneren van verticale stoepranden en hoogteverschillen tussen verharding en berm	100,00	m	46,00	4.600,00
02	Opnemen trottoirband 180/200x250mm,in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	100,00	m	5,61	561,22
03	Aanbr. trottoirband 130x150x200mm, in stelspecie met steunrug, incl. lev. band	100,00	m	24,54	2.453,70
999930	Verkeersmaatregelen	301,50	EUR	1,00	301,50
999940	Nader te detailleren	331,65	EUR	1,00	331,65
999950	AUK/AK/W/R	912,04	EUR	1,00	912,04
999999	Afronding	1,00		39,90	39,90
3.1.4	Uitvoering van gesloten verharding van fietsstroken en –paden				
3.1.4.1	Verwijderen oneffenheden	1,00	inzt	4.200,00	4.200,00
01	Inzet freesploeg - incl. zuig-veegauto	1,00	inzt	2.779,96	2.779,96
999930	Verkeersmaatregelen	278,00	EUR	1,00	278,00
999940	Nader te detailleren	305,80	EUR	1,00	305,80
999950	AUK/AK/W/R	840,94	EUR	1,00	840,94
999999	Afronding	-1,00		4,70	-4,70
3.1.4.2	Vullen gaten en scheuren	1,00	inzt	8.250,00	8.250,00
01	Inzet ploeg hotbox incl. 8 ton asfalt	1,00	inzt	5.452,96	5.452,96
999930	Verkeersmaatregelen	545,30	EUR	1,00	545,30
999940	Nader te detailleren	599,83	EUR	1,00	599,83
999950	AUK/AK/W/R	1.649,52	EUR	1,00	1.649,52
999999	Afronding	1,00		2,39	2,39

3.1.5	Verbreiden van fietspaden	1.000,00 m	151,60	151.600,00
01	Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.50-2.50m, d=30mm, incl. stortkosten, laden incl. afvoeren 1.00uur	2.500,00 m2	3,20	8.002,34
02	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=750mm	750,00 m3	12,84	9.630,00
03	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	400,00 m3	15,28	6.113,94
04	Verwerken cunetzand d=400mm	400,00 m3	2,24	895,00
05	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	1.000,00 m2	6,38	6.375,83
06	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00 ton	65,34	9.800,37
07	Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	1.000,00 m2	7,56	7.560,00
08	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00 m2	0,19	193,95
09	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	262,50 ton	196,92	51.690,76
999930	Verkeersmaatregelen	10.026,05 EUR	1,00	10.026,05
999940	Nader te detailleren	11.028,66 EUR	1,00	11.028,66
999950	AUK/AK/W/R	30.328,80 EUR	1,00	30.328,80
999999	Afronding	-1,00	45,70	-45,70
3.1.6	Aanleg van een drempel op fietskruispunt GOW/ETW			
3.1.6.1	Drempel bij oversteek solitair fietspad	1,00 st	23.000,00	23.000,00
01	Zagen asfaltverharding, d=100mm	7,00 m	4,84	33,88
02	Zagen asfaltverharding, d=180mm	12,00 m	7,84	94,11
03	Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	70,00 m2	6,40	447,85
04	Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	72,00 m2	11,33	815,45
05	Aanbrengen trottoir/straatkolk, excl. levering, incl. grondwerk	4,00 st	368,99	1.475,96
06	Aanbrengen prefab drempелеlementen	29,00 m2	206,00	5.974,00
07	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	113,00 m2	6,10	688,80
08	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	18,50 ton	84,35	1.560,41
09	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. < 10 ton	6,40 ton	146,29	936,24
10	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. < 10 ton	8,50 ton	212,05	1.802,42
11	Markeringen	1,00 post	1.000,00	1.000,00
12	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
13	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
999930	Verkeersmaatregelen	1.517,94 EUR	1,00	1.517,94
999940	Nader te detailleren	1.669,74 EUR	1,00	1.669,74
999950	AUK/AK/W/R	4.591,77 EUR	1,00	4.591,77
999999	Afronding	1,00	42,16	42,16
3.1.6.2	Fietsoversteek in twee richtingen over zijweg	1,00 st	5.700,00	5.700,00
	opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
01		50,00 m2	12,39	619,72
02	Opnemen trottoirband 180/200x250mm, in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	16,00 m	2,87	45,92
03	Verwijderen straatlaag	50,00 m2	1,00	50,00
04	Aanbrengen inritband 100/200x500x500mm, in zand, incl.lev.	15,00 m	63,35	950,28
05	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	50,00 m2	9,54	477,00
06	Aanbrengen straatlaag	50,00 m2	2,00	100,00
07	Aanbrengen betontegels, 300x300x80mm, incl. lev. breed < 1.50m, incl. invegen en afrillen	30,00 m2	24,84	745,23
08	Aanbrengen straatklinkers DF, breed 1.50-3.00m, excl. lev, incl. invegen en afrillen	20,00 m2	15,01	300,21
09	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	3,00 st	155,65	466,95
999930	Verkeersmaatregelen	375,50 EUR	1,00	375,50
999940	Nader te detailleren	413,05 EUR	1,00	413,05
999950	AUK/AK/W/R	1.135,89 EUR	1,00	1.135,89
999999	Afronding	1,00	20,25	20,25
3.1.7	Aanleg van een vrijliggend fiets-/bromfietspad (op 50- en 80 km/uur wegen)			

3.1.7.1	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=1,5 meter	1.000,00 m	109,30	109.300,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	1.900,00 m2	6,10	11.581,55
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	225,00 ton	49,34	11.100,56
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.500,00 m2	0,19	290,93
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	112,50 ton	95,61	10.755,98
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	1.875,00 m3	11,20	21.000,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	1.000,00 m3	15,28	15.284,84
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.000,00 m3	2,24	2.237,50
999930	Verkeersmaatregelen	7.225,26 EUR	1,00	7.225,26
999940	Nader te detailleren	7.947,79 EUR	1,00	7.947,79
999950	AUK/AK/W/R	21.856,42 EUR	1,00	21.856,42
999999	Afronding	1,00	19,17	19,17
3.1.7.2	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=2,0 meter	1.000,00 m	130,50	130.500,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	2.400,00 m2	6,10	14.629,33
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	300,00 ton	49,34	14.800,75
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	2.000,00 m2	0,19	387,90
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00 ton	95,61	14.341,31
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	2.250,00 m3	11,20	25.200,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	1.200,00 m3	15,28	18.341,81
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.200,00 m3	2,24	2.685,00
999930	Verkeersmaatregelen	4.519,38 EUR	1,00	4.519,38
999940	Nader te detailleren	9.490,69 EUR	1,00	9.490,69
999950	AUK/AK/W/R	26.099,39 EUR	1,00	26.099,39
999999	Afronding	1,00	4,45	4,45
3.1.7.3	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=2,5 meter	1.000,00 m	156,70	156.700,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	2.900,00 m2	6,10	17.677,11
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	375,00 ton	49,34	18.500,93
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	2.500,00 m2	0,19	484,88
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	187,50 ton	95,61	17.926,64
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	2.625,00 m3	11,20	29.400,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	1.400,00 m3	15,28	21.398,78
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00 m3	2,24	3.132,50
999930	Verkeersmaatregelen	5.426,12 EUR	1,00	5.426,12
999940	Nader te detailleren	11.394,85 EUR	1,00	11.394,85
999950	AUK/AK/W/R	31.335,84 EUR	1,00	31.335,84
999999	Afronding	1,00	22,36	22,36
3.1.7.4	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=3,0 meter	1.000,00 m	175,60	175.600,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	3.400,00 m2	6,10	20.724,88
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	450,00 ton	49,34	22.201,12
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	3.000,00 m2	0,19	581,85
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	225,00 ton	95,61	21.511,96
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	3.400,00 m3	8,40	28.560,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	1.600,00 m3	15,28	24.455,74
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.600,00 m3	2,24	3.580,00
999930	Verkeersmaatregelen	6.080,86 EUR	1,00	6.080,86
999940	Nader te detailleren	12.769,81 EUR	1,00	12.769,81
999950	AUK/AK/W/R	35.116,98 EUR	1,00	35.116,98
999999	Afronding	1,00	16,79	16,79

3.1.7.5	Vrijliggend fiets/bromfietspad - b=3,5 meter	1.000,00 m	205,60	205.600,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	3.900,00 m2	5,86	22.852,36
02	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	525,00 ton	43,94	23.070,44
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	3.500,00 m2	0,19	678,83
05	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	262,50 ton	94,01	24.677,38
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	3.375,00 m3	11,20	37.800,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	1.800,00 m3	15,28	27.512,71
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.800,00 m3	2,24	4.027,50
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m			
	-onderbroken streep 1 - 3 -breedte 0.10 m -Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00 km	1.811,29	1.811,29
999930	Verkeersmaatregelen	7.120,62 EUR	1,00	7.120,62
999940	Nader te detailleren	14.953,30 EUR	1,00	14.953,30
999950	AUK/AK/W/R	41.121,59 EUR	1,00	41.121,59
999999	Afronding	-1,00	26,02	-26,02
3.1.7.6	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=4,0 meter	1.000,00 m	231,00	231.000,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	4.400,00 m2	5,86	25.782,15
02	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	600,00 ton	43,94	26.366,21
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.000,00 m2	0,19	775,80
05	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	300,00 ton	94,01	28.202,72
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	3.750,00 m3	11,20	42.000,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	2.000,00 m3	15,28	30.569,68
08	Verwerken cunetzand d=400mm	2.000,00 m3	2,24	4.475,00
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m			
	-onderbroken streep 1 - 3 -breedte 0.10 m -Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00 km	1.811,29	1.811,29
999930	Verkeersmaatregelen	7.998,11 EUR	1,00	7.998,11
999940	Nader te detailleren	16.796,04 EUR	1,00	16.796,04
999950	AUK/AK/W/R	46.189,11 EUR	1,00	46.189,11
999999	Afronding	1,00	33,88	33,88
3.1.7.7	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=4,5 meter	1.000,00 m	256,30	256.300,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	4.900,00 m2	5,86	28.711,94
02	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	675,00 ton	43,94	29.661,99
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.500,00 m2	0,19	872,78
05	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	337,50 ton	94,01	31.728,06
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	4.125,00 m3	11,20	46.200,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	2.200,00 m3	15,28	33.626,65
08	Verwerken cunetzand d=400mm	2.200,00 m3	2,24	4.922,50
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m			
	-onderbroken streep 1 - 3 -breedte 0.10 m -Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00 km	1.811,29	1.811,29
999930	Verkeersmaatregelen	8.875,61 EUR	1,00	8.875,61
999940	Nader te detailleren	18.638,78 EUR	1,00	18.638,78
999950	AUK/AK/W/R	51.256,64 EUR	1,00	51.256,64
999999	Afronding	-1,00	6,24	-6,24

3.1.7.8	Vrijliggend fiets-/bromfietspad - b=5,0 meter	1.000,00 m	281,60	281.600,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	5.400,00 m2	5,86	31.641,73
02	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	750,00 ton	43,94	32.957,77
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	5.000,00 m2	0,19	969,75
05	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	375,00 ton	94,01	35.253,40
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	4.500,00 m3	11,20	50.400,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km -leveren op de plaats van verwerking	2.400,00 m3	15,28	36.683,62
08	Verwerken cunetzand d=400mm	2.400,00 m3	2,24	5.370,00
	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.10 m			
	-onderbroken streep 1 - 3			
	-breedte 0.10 m			
	-Reflecterend thermoplastische markeringsmateriaal dik 1 mm	1,00 km	1.811,29	1.811,29
999930	Verkeersmaatregelen	9.753,10 EUR	1,00	9.753,10
999940	Nader te detailleren	20.481,51 EUR	1,00	20.481,51
999950	AUK/AK/W/R	56.324,16 EUR	1,00	56.324,16
999999	Afronding	-1,00	46,33	-46,33
<b>3.2</b>	<b>30 km/uur wegen</b>			
3.2.1	Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW 30km/uur	1,00 st	39.400,00	39.400,00
	opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm	434,00 m2	9,87	4.284,02
01				
02	Verwijderen straatlaag	434,00 m2	1,00	434,00
03	Aanbrengen prefab drempелеlementen	48,00 m2	206,00	9.888,01
04	Aanbrengen straatlaag	434,00 m2	2,00	868,00
05	Aanbrengen trottoir/straatkolk, excl. levering, incl. grondwerk	8,00 st	248,00	1.984,01
06	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	386,00 m2	6,10	2.352,88
07	Herstraten straatklinkers DF, breed > 3.00m, excl. lev, incl. inwegen en afrillen	386,00 m2	15,51	5.985,66
08	Afvoer en stort overig bestratingsmateriaal	48,00 m2	5,38	258,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.605,73 EUR	1,00	2.605,73
999940	Nader te detailleren	2.866,30 EUR	1,00	2.866,30
999950	AUK/AK/W/R	7.882,33 EUR	1,00	7.882,33
999999	Afronding	-1,00	8,93	-8,93
3.2.2	Aanleg van verticale elementen voor korte rechtstanden			
3.2.2.1	Korte rechtstanden - Drempel	1,00 st	9.300,00	9.300,00
	opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm	24,00 m2	19,45	466,69
01				
02	Verwijderen straatlaag	24,00 m2	4,00	96,00
03	Aanbrengen prefab drempелеlementen	24,00 m2	232,00	5.568,01
999930	Verkeersmaatregelen	613,08 EUR	1,00	613,08
999940	Nader te detailleren	674,39 EUR	1,00	674,39
999950	AUK/AK/W/R	1.854,57 EUR	1,00	1.854,57
999999	Afronding	1,00	27,26	27,26
3.2.2.2	Korte rechtstanden - Wegversmalling	1,00 st	3.100,00	3.100,00
01	Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	20,00 m	68,76	1.375,25
02	Aanbrengen zwart-witte palen	4,00 st	171,00	684,00
999930	Verkeersmaatregelen	205,92 EUR	1,00	205,92
999940	Nader te detailleren	226,51 EUR	1,00	226,51
999950	AUK/AK/W/R	622,91 EUR	1,00	622,91
999999	Afronding	-1,00	14,59	-14,59

3.2.2.3	Korte rechtstanden - Asverspringing - 2 st	1,00 st	4.800,00	4.800,00
	opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
01		32,00 m2	14,80	473,59
02	Opnemen trottoirband 180/200x250mm,in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	20,00 m	2,87	57,40
03	Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrle beton, incl. lev. band	20,00 m	35,96	719,24
04	Aanbrengen zand	4,00 m3	50,00	200,00
05	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrmd. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2	32,00 m2	27,00	863,86
	-vlakken kleiner dan 10 m2			
	-Thermoplast			
06		12,00 m2	44,96	539,52
07	Aanbrengen zwart-witte palen / verticaal element	2,00 st	171,00	342,00
999930	Verkeersmaatregelen	319,57 EUR	1,00	319,57
999940	Nader te detailleren	351,53 EUR	1,00	351,53
999950	AUK/AK/W/R	966,71 EUR	1,00	966,71
999999	Afronding	-1,00	33,42	-33,42
3.2.3	Aanleg van een uitritconstructie van zijstraten GOW naar 30 km/uur-zone	1,00 st	4.500,00	4.500,00
	opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard dikformaat; dikte 80,0 mm			
01		30,00 m2	12,39	371,83
02	Opnemen trottoirband 180/200x250mm,in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	12,00 m	2,87	34,44
03	Verwijderen straatlaag	30,00 m2	1,00	30,00
04	Aanbrengen inritband 100/200x500x500mm, in zand, incl.lev. Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40 vervoer vv = 1.00uur	15,00 m	63,35	950,28
05		30,00 m2	9,54	286,20
06	Aanbrengen straatlaag	30,00 m2	2,00	60,00
07	Aanbrengen betontegels, 300x300x80mm,incl. lev.breed < 1.50m, incl. invegen en afrillen	30,00 m2	24,84	745,23
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	3,00 st	78,63	235,89
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	3,00 st	96,00	288,00
999930	Verkeersmaatregelen	300,17 EUR	1,00	300,17
999940	Nader te detailleren	330,19 EUR	1,00	330,19
999950	AUK/AK/W/R	908,01 EUR	1,00	908,01
999999	Afronding	-1,00	40,24	-40,24
3.2.5	Inrichten van schoolzone met snelheidsbeïnvloedende maatregelen	1,00 st	1.300,00	1.300,00
	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken			
	-markeringsvlakken			
	-reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal			
	-dik 1mm			
01		10,00 m2	44,96	449,60
02	Aanbrengen borden schoolzone	2,00 st	200,00	400,00
999930	Verkeersmaatregelen	84,96 EUR	1,00	84,96
999940	Nader te detailleren	93,46 EUR	1,00	93,46
999950	AUK/AK/W/R	257,01 EUR	1,00	257,01
999999	Afronding	1,00	14,97	14,97
3.3	<b>50 km/uur wegen</b>			
3.3.1	Saneren van langsparkeren of parkeerstroken langs de rijbaan	1,00 st	700,00	700,00
01	Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten opbreken klinkers-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m-klinkers standaard keiformaat; dikte 80,0 mm	6,00 m	2,83	16,95
	-totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	-klinkers standaard keiformaat; dikte 80,0 mm			
02		12,00 m2	10,83	129,97
03	Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv Leveren grond, transportafstand 20km	12,00 m2	5,81	69,72
11	-leveren op de plaats van verwerking	3,00 m3	21,64	64,92
12	Grond/zand verwerken in aanvulling, h=< 0.50m, breedte tot 2.00m, incl. afwerek	3,00 m3	2,33	6,98
13	Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev.	6,00 m	20,29	121,75
14	Inzaaien	12,00 m2	3,75	45,05
999930	Verkeersmaatregelen	45,53 EUR	1,00	45,53
999940	Nader te detailleren	50,08 EUR	1,00	50,08
999950	AUK/AK/W/R	137,73 EUR	1,00	137,73
999999	Afronding	1,00	11,33	11,33

3.3.2	Links afslaan verbieden door aanleg middengeleider	1,00 st	11.200,00	11.200,00
01	Gaten boren in asfalt t.b.v. afwatering	1,00 post	400,00	400,00
02	Aanbr. trottoirband RWS 115/225x200mm, in stelspecie/schrane beton, incl. lev. band	110,00 m	24,63	2.709,11
03	Aanbrengen straatlaag, d=100mm	125,00 m2	2,42	302,08
04	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken -markeringsvlakken -reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal -dik 1mm	125,00 m2	25,74	3.217,72
32		10,00 m2	44,96	449,60
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
999930	Verkeersmaatregelen	742,82 EUR	1,00	742,82
999940	Nader te detailleren	817,10 EUR	1,00	817,10
999950	AUK/AK/W/R	2.247,02 EUR	1,00	2.247,02
999999	Afronding	-1,00	34,71	-34,71
3.3.3	Aanleg van een rotonde bibeko	1,00 st	376.400,00	376.400,00
3.3.3.1	Opbreken huidige verharding	1.000,00 m2	63,50	63.500,00
01	Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00 m	8,56	855,57
02	Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. storkosten	2.000,00 m2	11,33	22.651,51
03	Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm. breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00 m2	5,81	11.619,81
04	Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. storkosten	100,00 m	2,83	282,55
06	Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	20,00 st	52,50	1.049,98
07	Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00 m	10,64	3.830,07
08	Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00 m	4,32	1.553,97
09	Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00 m	5,86	2.110,48
999930	Verkeersmaatregelen	2.198,21 EUR	1,00	2.198,21
999940	Nader te detailleren	4.616,24 EUR	1,00	4.616,24
999950	AUK/AK/W/R	12.694,66 EUR	1,00	12.694,66
999999	Afronding	1,00	36,94	36,94
3.3.3.2	Rotonde binnenstraat = 10,5m	2.150,00 m2	116,19	249.800,00
01	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief storkosten d=0,8m	1.400,00 m2	8,96	12.544,00
02	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00 m2	6,11	8.559,51
03	Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00 m2	0,90	2.506,00
11	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.0	2.536,00 m2	6,10	15.458,32
21	Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	188,00 ton	101,98	19.172,08
22	Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	382,00 ton	66,32	25.335,83
23	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	387,00 ton	62,60	24.225,75
24	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.391,00 m2	0,19	851,64
31	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m-ononderbroken streep-breedte 0	0,80 km	2.977,29	2.381,83
32	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken-markeringsvlakken-reflekerend thermoplastis	48,00 m2	44,96	2.158,08
33	Aanbrengen zebrapad	4,00 st	979,44	3.917,76
41	Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider	42,00 m	20,29	852,22
42	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen t.b.v. middengeleider	126,00 m2	25,74	3.243,46
51	Aanbrengen betonverharding rammelstrook, d=250mm, breed 1,50m	33,00 m2	76,96	2.539,56
61	zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 -grassportveld- hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2-grootte per perceel: tot ca	28,00 are	9,68	270,90
71	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	10,00 st	3.000,00	30.000,00
81	Aanbrengen trottoir/straatkolk	20,00 st	775,00	15.500,01
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	20,00 st	78,63	1.572,60
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00 st	96,00	1.920,00
999930	Verkeersmaatregelen	8.650,55 EUR	1,00	8.650,55
999940	Nader te detailleren	18.166,15 EUR	1,00	18.166,15
999950	AUK/AK/W/R	49.956,92 EUR	1,00	49.956,92
999999	Afronding	1,00	16,82	16,82

3.3.3.3	Vrijliggend fietspad - b = 2,5 meter	1.000,00 m2	63,10	63.100,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.0	1.160,00 m2	6,10	7.070,84
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00 ton	52,87	7.929,79
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00 m2	0,19	193,95
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	75,00 ton	95,61	7.170,65
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=400mm	1.400,00 m2	8,26	11.560,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00 m2	6,11	8.559,51
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00 m2	0,90	1.253,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.187,26 EUR	1,00	2.187,26
999940	Nader te detailleren	4.593,25 EUR	1,00	4.593,25
999950	AUK/AK/W/R	12.631,44 EUR	1,00	12.631,44
999999	Afronding	-1,00	49,69	-49,69
3.3.4	Aanleg van rijbaanscheiding door rammelstrook op asmarkering 50 km/uur	1,00 km	12.500,00	12.500,00
01	verwijderen markering-door middel van gritstralen -door middel van gritstralen b=0,15m	150,00 m2	17,50	2.625,00
02	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.10 m-ononderbroken streep-breedte 0	2,00 km	2.817,29	5.634,58
999930	Verkeersmaatregelen	825,96 EUR	1,00	825,96
999940	Nader te detailleren	908,55 EUR	1,00	908,55
999950	AUK/AK/W/R	2.498,52 EUR	1,00	2.498,52
999999	Afronding	1,00	7,39	7,39
3.3.5	Het volwaardig afwaarderen van een GOW 50 km/uur naar een ETW 30 km/uur.	100,00 m	415,00	41.500,00
01	Zagen asfaltverharding, d=200mm	12,00 m	8,56	102,67
03	Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte >3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	600,00 m2	10,86	6.515,90
21	Profileren funderingslaag	600,00 m2	1,00	600,00
23	Aanbrengen straatlaag, d=100mm	600,00 m2	2,42	1.450,00
41	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm, incl. lev.	100,00 m	10,49	1.049,29
42	Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., grijs	100,00 m	3,99	398,98
43	Aanbr. betonstraatstenen, grijs, kf, d=80mm, breed > 3.00m, incl. invegen en afrillen	400,00 m2	23,93	9.572,47
46	Kantopsluiting: streklaag BSS keiformaat, d=80mm, incl. lev., grijs	100,00 m	3,99	398,98
51	Aanbrengen betontegels, 300x300x50mm incl. lev.breed 1.50-3.00m, incl. invegen en afrillen	200,00 m2	19,58	3.916,03
52	Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev.	100,00 m	20,29	2.029,11
53	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200mm, incl. lev.	100,00 m	10,49	1.049,29
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.743,30 EUR	1,00	2.743,30
999940	Nader te detailleren	3.017,63 EUR	1,00	3.017,63
999950	AUK/AK/W/R	8.298,48 EUR	1,00	8.298,48
999999	Afronding	1,00	8,63	8,63
3.6.1	Aanleg van een veilige voetgangersoversteekplaats			



3.3.6.1	Geregelde oversteekplaats (GOP) in gebiedsontsluitingsweg 50 km/h	1,00 st	44.600,00	44.600,00
01	Opnemen trottoirband 180/200x250mm,in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	60,00 m	2,87	172,20
02	Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	54,00 m2	10,57	570,65
03	Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.00-1.50m, d=30mm, incl. stortkosten, laden excl. afvoeren	138,00 m2	6,27	865,13
04	Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00 m2	25,97	1.038,96
06	Zagen asfaltverharding, d=150mm	12,00 m	6,83	81,97
10	Aanbrengen prefab drempелеlementen	36,00 m2	232,00	8.352,01
11	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=750mm	52,50 m3	12,84	674,10
12	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	26,25 m3	15,28	401,23
13	Verwerken cunetzand d=500mm	26,25 m2	2,24	58,73
14	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.00u	111,00 m2	6,38	707,72
15	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	9,19 ton	105,75	971,88
16	Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	42,00 m2	7,56	317,52
17	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	23,63 ton	103,95	2.456,32
18	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	15,64 ton	132,53	2.072,83
19	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	303,00 m2	0,19	58,77
21	Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	75,00 m	35,96	2.697,17
22	Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00 m2	1,94	87,38
23	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. inwegen en afrillen	45,00 m2	27,00	1.214,80
24	aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrmd. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2-vlakken kleiner dan 10 m2-wegenverf	31,00 m2	44,96	1.393,76
31	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00 st	3.000,00	3.000,00
32	Aanbrengen trottoir/straatkolk , incl. grondwerk	4,00 st	368,99	1.475,96
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
93	Aanbrengen verkeersbord met gele palen / verticaal element	2,00 st	226,00	452,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.946,95 EUR	1,00	2.946,95
999940	Nader te detailleren	3.241,65 EUR	1,00	3.241,65
999950	AUK/AK/W/R	8.914,53 EUR	1,00	8.914,53
999999	Afronding	1,00	26,53	26,53
3.3.6.2	Voetgangersoversteekplaats (VOP) in gebiedsontsluitingsweg 50 km/h	1,00 st	46.500,00	46.500,00
01	Opnemen trottoirband 180/200x250mm,in beton, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	60,00 m	2,87	172,20
02	Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	54,00 m2	10,57	570,65
03	Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.00-1.50m, d=30mm, incl. stortkosten, laden excl. afvoeren	138,00 m2	6,27	865,13
04	Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00 m2	25,97	1.038,96
06	Zagen asfaltverharding, d=150mm	12,00 m	6,83	81,97
10	Aanbrengen prefab drempелеlementen	36,00 m2	232,00	8.352,01
11	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=750mm	52,50 m3	12,84	674,10
12	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	26,25 m3	15,28	401,23
13	Verwerken cunetzand d=500mm	26,25 m2	2,24	58,73
14	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.00u	111,00 m2	6,38	707,72
15	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	9,19 ton	105,75	971,88
16	Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	42,00 m2	7,56	317,52
17	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	23,63 ton	103,95	2.456,32
18	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	15,64 ton	132,53	2.072,83
19	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	303,00 m2	0,19	58,77
21	Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	75,00 m	35,96	2.697,17
22	Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00 m2	1,94	87,38
23	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. inwegen en afrillen	45,00 m2	27,00	1.214,80
24	aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrmd. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2-vlakken kleiner dan 10 m2-wegenverf	31,00 m2	44,96	1.393,76
31	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00 st	3.000,00	3.000,00
32	Aanbrengen trottoir/straatkolk , incl. grondwerk	4,00 st	368,99	1.475,96
51	Aanbrengen borden zebrapad	2,00 st	175,00	350,00
51	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken-markeringsvlakken-reflekerend thermoplastie	20,00 m2	44,96	899,20
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
93	Aanbrengen verkeersbord met gele palen / verticaal element	2,00 st	226,00	452,00
999930	Verkeersmaatregelen	3.071,87 EUR	1,00	3.071,87
999940	Nader te detailleren	3.379,06 EUR	1,00	3.379,06
999950	AUK/AK/W/R	9.292,41 EUR	1,00	9.292,41
999999	Afronding	1,00	37,12	37,12

3.3.6.3	Zebrapad	1,00 st	1.900,00	1.900,00
01	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken-markeringsvlakken-reflekerend thermoplastis	14,00 m2	44,96	629,44
02	Aanbrengen borden zebraapad	2,00 st	175,00	350,00
03	Toeslag kleine werkzaamheden	1,00 st	250,00	250,00
999930	Verkeersmaatregelen	122,94 EUR	1,00	122,94
999940	Nader te detailleren	135,24 EUR	1,00	135,24
999950	AUK/AK/W/R	371,91 EUR	1,00	371,91
999999	Afronding	1,00	40,47	40,47
3.3.7	Aanleg van een fietsoversteek, via een middeneiland, alleen bij een kruispunt	1,00 st	54.100,00	54.100,00
02	Opbreken asfaltbetonverharding, d=170mm, breedte < 1.50m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	120,00 m2	10,57	1.268,11
04	Frezen asfaltbeton t.b.v. aansluiting, d=60mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	40,00 m2	25,97	1.038,96
06	Zagen asfaltverharding, d=150mm	16,00 m	6,83	109,29
10	Aanbrengen prefab drempелеlementen	36,00 m2	232,00	8.352,01
11	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=750mm	157,50 m3	12,84	2.022,30
12	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	100,00 m3	15,28	1.528,48
13	Verwerken cunetzand d=500mm	100,00 m2	2,24	223,75
14	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte < 1.50m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.00u	210,00 m2	6,38	1.338,92
15	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	36,75 ton	91,25	3.353,58
16	Aanbrengen kunststof asfaltwapening, Tensar AR 1	60,00 m2	7,56	453,60
17	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 10-25 ton, breedte 1.00-2.50m	26,25 ton	89,95	2.361,17
18	Aanbrengen laag AC surf, d=40mm, hoev. 10-25 ton, breedte > 2.50m	36,00 ton	115,22	4.147,98
19	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. < 5000m2	570,00 m2	0,19	110,55
21	Aanbr. trottoirband 180/200x160mm, in stelspecie/schrale beton, incl. lev. band	45,00 m	35,96	1.618,30
22	Aanbrengen straatlaag, d=50mm	45,00 m2	1,94	87,38
23	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen	45,00 m2	27,00	1.214,80
24	aanbr. dwarsmark/figuratie van voorgevrmd. stroken-vlakken kleiner dan 10 m2-vlakken kleiner dan 10 m2-wegenverf	31,00 m2	44,96	1.393,76
31	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	1,00 st	3.000,00	3.000,00
32	Aanbrengen trottoir/straatkolk, incl. grondwerk	4,00 st	368,99	1.475,96
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	4,00 st	78,63	314,52
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	4,00 st	96,00	384,00
999930	Verkeersmaatregelen	3.579,58 EUR	1,00	3.579,58
999940	Nader te detailleren	3.937,54 EUR	1,00	3.937,54
999950	AUK/AK/W/R	10.828,22 EUR	1,00	10.828,22
999999	Afronding	-1,00	42,77	-42,77
3.4	<b>60 km/uur wegen</b>			
3.4.1	Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW 60km/uur	1,00 st	32.500,00	32.500,00
01	Frezen aanzetten, incl. stortkosten, laden/afvoeren, 1.00uur vv	50,00 m2	16,59	829,60
02	Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte tot 1.00m, d=5-10mm, incl. stortkosten, laden/afvoeren 1.00uur vv	410,00 m2	10,44	4.281,28
03	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	51,00 ton	84,79	4.324,06
04	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=40mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	40,80 ton	89,53	3.652,62
05	Aanbrengen kleeflaag 0.3 kg/m2, opp. tot 500m2	1.230,00 m2	0,33	408,98
06	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	30,60 ton	121,77	3.726,21
07	Aanbrengen lichtmast incl. voeding	1,00 st.	3.000,00	3.000,00
08	Aanbrengen markeringen	1,00 post	750,00	750,00
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	3,00 st	78,63	235,89
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	3,00 st	96,00	288,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.149,30 EUR	1,00	2.149,30
999940	Nader te detailleren	2.364,23 EUR	1,00	2.364,23
999950	AUK/AK/W/R	6.501,62 EUR	1,00	6.501,62
999999	Afronding	-1,00	11,79	-11,79

3.4.2	Aanleg van verticale elementen voor korte rechtstanden (rekening houdend met landbouw verkeer)	1,00 st	12.600,00	12.600,00
01	Verwijderen asfaltbeton d.m.v. frezen, breedte 1.00-1.50m, d=30mm, incl. stortkosten, laden excl. afvoeren	45,00 m2	43,07	1.938,19
02	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. tot 500m2	135,00 m2	0,33	44,89
03	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=60mm, hoev. < 10 ton	13,50 ton	116,67	1.575,08
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. < 10 ton	3,50 ton	196,93	689,27
05	Aanbrengen markeringen	1,00 post	750,00	750,00
07	Aanbrengen lichtmast incl. voeding	1,00 st	3.000,00	3.000,00
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m, flespaal 76/48mm	2,00 st	78,63	157,26
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	96,00	192,00
999930	Verkeersmaatregelen	834,63 EUR	1,00	834,63
999940	Nader te detailleren	918,09 EUR	1,00	918,09
999950	AUK/AK/W/R	2.524,75 EUR	1,00	2.524,75
999999	Afronding	-1,00	24,16	-24,16
3.4.3	Aanleg van één rijloper met fiets(suggestie)stroken en berm	1,00 km	7.800,00	7.800,00
01	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.10 m-onderbroken streep 1 - 1-breedte	2,00 km	2.042,29	4.084,58
02	verwijderen markering-door middel van stralen	50,00 m2	21,45	1.072,50
999930	Verkeersmaatregelen	515,71 EUR	1,00	515,71
999940	Nader te detailleren	567,28 EUR	1,00	567,28
999950	AUK/AK/W/R	1.560,02 EUR	1,00	1.560,02
999999	Afronding	-1,00	0,09	-0,09
<b>3.5</b>	<b>80 km/uur wegen</b>			
3.5.1	Aanbrengen van een fysieke rijrichtingscheiding			
3.5.1.1	2x1 GOW	1,00 km	26.600,00	26.600,00
01	verwijderen markering-door middel van gritstralen-door middel van gritstralen	300,00 m2	21,45	6.435,00
02	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.15 m-onderbroken streep 1 - 1-breedte	2,00 km	2.592,29	5.184,58
03	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m-ononderbroken streep-breedte C	2,00 km	2.977,29	5.954,58
999930	Verkeersmaatregelen	1.757,42 EUR	1,00	1.757,42
999940	Nader te detailleren	1.933,16 EUR	1,00	1.933,16
999950	AUK/AK/W/R	5.316,19 EUR	1,00	5.316,19
999999	Afronding	1,00	19,07	19,07
3.5.1.2	2x2 GOW	1,00 km	42.600,00	42.600,00
04	Grond/zand ontgraven uit bekleding, ontgravingshoogte 0.25 - 0.50m	1.170,00 m3	0,80	936,00
05	Grond/zand verwerken in grondlichaam, h=0.50 - 1.00m, kruinbreedte 1.00-2.50m, incl. profilers taluds 1:2	2.000,00 m3	12,46	24.912,35
07	Grond/zand verwerken in bekleding, h=0.20-0.30m, breedte 3.00-6.00m	1.170,00 m3	1,63	1.903,17
08	zaaien-grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2-recreatief grasveld- hoeveelheid: 1.50 kg/100 m2-grootte per perceel	40,00 are	9,88	395,20
999930	Verkeersmaatregelen	2.815,83 EUR	1,00	2.815,83
999940	Nader te detailleren	3.097,41 EUR	1,00	3.097,41
999950	AUK/AK/W/R	8.517,89 EUR	1,00	8.517,89
999999	Afronding	1,00	22,15	22,15
3.5.2	Aanleggen van veilige, obstakelvrije berm			
3.5.2.1.1	Aanleggen geleiderail	10,00 m	80,00	800,00
02	Aanbrengen Type VLP 2Z 267-80	10,00 m	50,88	508,76
999930	Verkeersmaatregelen	50,88 EUR	1,00	50,88
999940	Nader te detailleren	55,97 EUR	1,00	55,97
999950	AUK/AK/W/R	153,91 EUR	1,00	153,91
999999	Afronding	1,00	30,48	30,48
3.5.2.1.2	Aanleggen begin/eindstuk geleiderail (24 m)	1,00 st	2.000,00	2.000,00
01	Aanbrengen Type VLP 1Z 267-60, 24 meter lang	1,00 st	1.335,99	1.335,99
999930	Verkeersmaatregelen	133,60 EUR	1,00	133,60
999940	Nader te detailleren	146,96 EUR	1,00	146,96
999950	AUK/AK/W/R	404,14 EUR	1,00	404,14
999999	Afronding	-1,00	20,69	-20,69
3.5.2.2	Verwijderen van obstakels - kappen van boom	1,00 st	230,00	230,00
110020	Verwijderen bomen	1,00 st	149,85	149,85
999930	Verkeersmaatregelen	14,99 EUR	1,00	14,99
999940	Nader te detailleren	16,48 EUR	1,00	16,48
999950	AUK/AK/W/R	45,33 EUR	1,00	45,33
999999	Afronding	1,00	3,35	3,35

3.5.3	Aanleg van een parallelweg om percelen te ontsluiten ( b=4,5 meter)	1.000,00 m	429,60	429.600,00
01	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten	6.400,00 m3	8,20	52.480,00
02	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	3.200,00 m3	15,28	48.911,49
03	Verwerken cunetzand d=400mm	3.200,00 m3	2,24	7.160,00
04	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte > 3.00m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.00u	6.700,00 m2	5,86	39.259,18
05	Aanbrengen grasbetontegels,600x400x100mm,breed < 1,50m, incl. invegen en afrillen	1.600,00 m2	24,25	38.793,34
06	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	819,00 ton	42,67	34.947,40
07	Aanbrengen laag AC 16 bind T1/T2/Ttd, d=50mm, hoev. > 500 ton, breedte > 2.50m	575,00 ton	48,49	27.883,33
08	Aanbrengen laag AC surf, d=50mm, hoev. 250-500 ton, breedte > 2.50m	575,00 ton	73,52	42.273,09
09	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	9.300,00 m2	0,19	1.803,74
10	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.10 m-onderbroken streep 1 - 1-breedte	2,00 km	2.042,29	4.084,58
999930	Verkeersmaatregelen	14.878,00 EUR	1,00	14.878,00
999940	Nader te detailleren	31.243,81 EUR	1,00	31.243,81
999950	AUK/AK/W/R	85.920,47 EUR	1,00	85.920,47
999999	Afronding	-1,00	38,44	-38,44
3.5.4	Aanleg van rijbaanscheiding door rammelstrook op asmarkering 80 km/uur	1,00 km	20.300,00	20.300,00
01	Verwijderen markering van thermoplast op asfaltverharding drmv waterstralen	300,00 m2	17,51	5.253,45
02	Frezen rumble strips	350,00 m2	6,37	2.228,76
07	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m-ononderbroken streep-breedte C	2,00 km	2.977,29	5.954,58
999930	Verkeersmaatregelen	1.343,71 EUR	1,00	1.343,71
999940	Nader te detailleren	1.478,08 EUR	1,00	1.478,08
999950	AUK/AK/W/R	4.064,72 EUR	1,00	4.064,72
999999	Afronding	-1,00	23,30	-23,30
3.5.5	Aanleg van ongelijkvloerse fietsoversteekplaatsen			
3.5.5.1	Fysiek opheffen fietsoversteek	1,00 st	5.100,00	5.100,00
01	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	6,00 st	59,13	354,75
02	Verwijderen kanalisatiestrepen	1,00 post	500,00	500,00
03	Opbreken asfaltbetonverharding, d=100mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	50,00 m2	23,80	1.189,98
04	Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm.	50,00 m2	10,73	536,40
05	Grond/zand verwerken in bekleding, h=0.20-0.30m, breedte < 3.00m.	17,50 m3	4,07	71,17
06	Leveren grond	17,50 m	25,00	437,50
07	Afwerken en inzaaien	1,00 post	300,00	300,00
999930	Verkeersmaatregelen	339,00 EUR	1,00	339,00
999940	Nader te detailleren	372,90 EUR	1,00	372,90
999950	AUK/AK/W/R	1.025,48 EUR	1,00	1.025,48
999999	Afronding	-1,00	27,18	-27,18
3.5.5.2	Ongelijkvloerse kruising (fietsonderdoorgang)	1,00 st	2.815.300,00	2.815.300,00
01	Toeritten fietstunnel	1.200,00 m2	1.250,00	1.500.000,00
02	Gesloten deel fietstunnel	180,00 m2	2.500,00	450.000,00
999930	Verkeersmaatregelen	97.500,00 EUR	1,00	97.500,00
999940	Nader te detailleren	204.750,00 EUR	1,00	204.750,00
999950	AUK/AK/W/R	563.062,50 EUR	1,00	563.062,50
999999	Afronding	-1,00	12,50	-12,50

3.5.8	Aanleg rotonde bubeko	1,00 st	381.100,00	381.100,00
<b>3.5.8.1</b>	<b><u>Opbreken huidige verharding</u></b>	1.000,00 m2	63,50	63.500,00
01	Zagen asfaltverharding, d=200mm	100,00 m	8,56	855,57
02	Opbreken asfaltbetonverharding, d=200mm, breedte 1.50-3.00m, laden/afvoeren, afstand 1.00uur vv, incl. stortkosten	2.000,00 m2	11,33	22.651,51
03	Verwijderen verhardingslaag van steenmengsel, d=250mm, breedte 1.50- 3.00m,afvoeren naar breker, 1.00uur vv	2.000,00 m2	5,81	11.619,81
04	Opnemen trottoirband RWS band, laden en afvoeren, afstand 1.00uur vv., incl. stortkosten	100,00 m	2,83	282,55
06	Verwijderen straat/trottoirkolk, laden/afvoeren, (incl. sk)	20,00 st	52,50	1.049,98
07	Verwijderen betonbuis d=250mm,excl. grondwerk, laden en afvoeren 1.00uur vv.(incl. s.k.)	360,00 m	10,64	3.830,07
08	Grond/zand ontgraven t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00 m	4,32	1.553,97
09	Grond/zand aanvullen t.b.v. sleuf, h=1.00m, 1.00m3/m1	360,00 m	5,86	2.110,48
999930	Verkeersmaatregelen	2.198,21 EUR	1,00	2.198,21
999940	Nader te detailleren	4.616,24 EUR	1,00	4.616,24
999950	AUK/AK/W/R	12.694,66 EUR	1,00	12.694,66
999999	Afronding	1,00	36,94	36,94
<b>3.5.8.2</b>	<b><u>Rotonde binnenstraat = 12,75m</u></b>	2.200,00 m2	115,68	254.500,00
01	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=0,8m	1.400,00 m2	8,96	12.544,00
02	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00 m2	6,11	8.559,51
03	Verwerken cunetzand d=400mm	2.800,00 m2	0,90	2.506,00
11	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.C	2.630,00 m2	6,10	16.031,31
21	Aanbrengen laag AC surf, d=35mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	193,00 ton	101,98	19.681,97
22	Aanbrengen laag AC 16, d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	390,00 ton	66,32	25.866,42
23	Aanbrengen laag AC base (STAB), d=70mm, hoev. 25-50 ton, breedte > 2.50m	395,00 ton	62,60	24.726,54
24	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	4.490,00 m2	0,19	870,84
31	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m-ononderbroken streep-breedte C	0,80 km	2.977,29	2.381,83
32	aanbrengen dwarsmark. van therm. mark.materiaal.-markeringsvlakken-markeringsvlakken-reflekerend thermoplastis	48,00 m2	44,96	2.158,08
33	Aanbrengen zebrapad	4,00 st	979,44	3.917,76
41	Aanbr. trottoirband type RWS, hoog 240mm, in zand, incl.lev. t.b.v. middengeleider	48,00 m	20,29	973,97
42	Aanbr. betonstraatstenen, kf, grijs, d=80mm, breed 1.50- 3.00m, incl. invegen en afrillen t.b.v. middengeleider	144,00 m2	25,74	3.706,81
51	Aanbrengen betonverharding rammelstrook, d=250mm, breed 1,50m	40,00 m2	76,96	3.078,25
61	zaaien -grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 -grassportveld- hoeveelheid: 1.50 kg per 100 m2-grootte per perceel: tot	28,00 are	9,68	270,90
71	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	10,00 st	3.000,00	30.000,00
81	Aanbrengen trottoir/straatkolk	20,00 st	775,00	15.500,01
91	aanbrengen verkeersbordpaal, l=3.90m,flespaal 76/48mm	20,00 st	78,63	1.572,60
92	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	20,00 st	96,00	1.920,00
999930	Verkeersmaatregelen	8.813,41 EUR	1,00	8.813,41
999940	Nader te detailleren	18.508,16 EUR	1,00	18.508,16
999950	AUK/AK/W/R	50.897,45 EUR	1,00	50.897,45
999999	Afronding	1,00	14,17	14,17
<b>3.5.8.3</b>	<b><u>Vrijliggend fietspad - b = 2,5 meter</u></b>	1.000,00 m2	63,10	63.100,00
01	Aanbrengen verhardingslaag van steenmengsel d=250mm, breedte 1.50-3.00m, mengkorrelmix 0/40vervoer vv = 1.C	1.160,00 m2	6,10	7.070,84
02	Aanbrengen laag AC base d=60mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	150,00 ton	52,87	7.929,79
03	Hoeveelheid 0.3 kg/m2, opp. > 5000m2	1.000,00 m2	0,19	193,95
04	Aanbrengen laag AC surf, d=30mm, hoev. 100-250 ton, breedte 1.00 - 2.50m	75,00 ton	95,61	7.170,65
06	Grond ontgraven t.b.v. cunet, inclusief stortkosten d=400mm	1.400,00 m2	8,26	11.560,00
07	Leveren cunetzand, transportafstand 20km-leveren op de plaats van verwerking	1.400,00 m2	6,11	8.559,51
08	Verwerken cunetzand d=400mm	1.400,00 m2	0,90	1.253,00
999930	Verkeersmaatregelen	2.187,26 EUR	1,00	2.187,26
999940	Nader te detailleren	4.593,25 EUR	1,00	4.593,25
999950	AUK/AK/W/R	12.631,44 EUR	1,00	12.631,44
999999	Afronding	-1,00	49,69	-49,69

<b>3.6</b>	<b>100 km/uur wegen</b>			
3.6.1	Aanbrengen van een fysieke rijrichtinscheiding			
3.6.1.1	Middenbermconstructie - geleiderail	100,00 m	77,00	7.700,00
02	Aanbrengen Type VLP 2Z 267-80	100,00 m	50,88	5.087,57
999930	Verkeersmaatregelen	508,80 EUR	1,00	508,80
999940	Nader te detailleren	559,68 EUR	1,00	559,68
999950	AUK/AK/W/R	1.539,12 EUR	1,00	1.539,12
999999	Afronding	1,00	4,83	4,83
3.6.1.2	Beeindiging geleiderail	1,00 st	2.000,00	2.000,00
01	Aanbrengen Type VLP 1Z 267-60, 24 meter lang	1,00 st	1.335,99	1.335,99
999930	Verkeersmaatregelen	133,60 EUR	1,00	133,60
999940	Nader te detailleren	146,96 EUR	1,00	146,96
999950	AUK/AK/W/R	404,14 EUR	1,00	404,14
999999	Afronding	-1,00	20,69	-20,69
3.6.4	Aanleggen van een ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing	1,00 st	5.042.800,00	5.042.800,00
3.5.4	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Grondlichaam</u>	1,00 st	1.371.600,00	1.371.600,00
01	Leveren en aanbrengen grondlichaam	50.000,00 m3	15,00	750.000,00
02	Overig grondwerk / watergangen /.. etc	1,00 post	200.000,00	200.000,00
999930	Verkeersmaatregelen	47.500,00 EUR	1,00	47.500,00
999940	Nader te detailleren	99.750,00 EUR	1,00	99.750,00
999950	AUK/AK/W/R	274.312,50 EUR	1,00	274.312,50
999999	Afronding	1,00	37,50	37,50
3.5.4	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Overige</u>	1,00 st	192.800,00	192.800,00
71	Aanbrengen lichtmast, enkele uithouder, hoogte 8 meter	24,00 st	3.000,00	72.000,00
72	Aanbrengen Type VLP 1Z 133-60	200,00 m	57,73	11.546,78
73	Aanbrengen bebordingen	1,00 post	50.000,00	50.000,00
999930	Verkeersmaatregelen	6.677,30 EUR	1,00	6.677,30
999940	Nader te detailleren	14.022,33 EUR	1,00	14.022,33
999950	AUK/AK/W/R	38.561,41 EUR	1,00	38.561,41
999999	Afronding	-1,00	7,82	-7,82
3.6.4	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Viaduct</u>	1,00 st	1.516.000,00	1.516.000,00
00	Aanbrengen viaduct	700,00 m2	1.500,00	1.050.000,00
999930	Verkeersmaatregelen	52.500,00 EUR	1,00	52.500,00
999940	Nader te detailleren	110.250,00 EUR	1,00	110.250,00
999950	AUK/AK/W/R	303.187,50 EUR	1,00	303.187,50
999999	Afronding	1,00	62,50	62,50
3.6.4	<u>Ongelijkvloerse kruising - Haarlemmermeeroplossing - Verhardingen</u>	1,00 st	1.962.400,00	1.962.400,00
01	Opbreken asfaltverharding incl. fundering	6.500,00 m2	16,00	104.000,00
01	Opnemen grasbetontegels, d=100mm, breedte tot 1.50m, afvoeren naar breker	3.100,00 m2	6,02	18.659,69
11	Aanbrengen asfaltverharding inclusief fundering	15.500,00 m2	40,00	620.000,00
12	Aanbrengen halfverharding grasbetontegels incl. fundering en cunet	4.500,00 m2	35,00	157.500,00
21	Ombouwen kruising naar 2 rotondes	2,00 post	200.000,00	400.000,00
999930	Verkeersmaatregelen	65.008,10 EUR	1,00	65.008,10
999940	Nader te detailleren	204.775,52 EUR	1,00	204.775,52
999950	AUK/AK/W/R	392.486,41 EUR	1,00	392.486,41
999999	Afronding	-1,00	29,72	-29,72
3.6.6	Het volwaardig afwaarderen van een 100 km/uur weg naar een 80 km/uur weg	1,00 st	60.300,00	60.300,00
01	verwijderen markering-door middel van stralen-door middel van gritstralen	900,00 m2	17,50	15.750,00
09	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 3-breedte 0.15 m-onderbroken streep 1 - 3-breedte	2,00 km	2.262,29	4.524,58
10	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-onderbroken streep 1 - 1-breedte 0.15 m-onderbroken streep 1 - 1-breedte	2,00 km	2.592,29	5.184,58
11	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en), opnemen en deponeren	2,00 st	59,13	118,25
11	aanbrengen lengtemarkering van thermoplast-ononderbroken streep-breedte 0.15 m-ononderbroken streep-breedte C	2,00 km	2.977,29	5.954,58
12	aanbrengen verkeersbord, incl. lev.	2,00 st	155,65	311,30
21	Verwijderen geleiderail Type VLP 267	1.000,00 m	8,01	8.008,33
999930	Verkeersmaatregelen	3.985,33 EUR	1,00	3.985,33
999940	Nader te detailleren	4.383,86 EUR	1,00	4.383,86
999950	AUK/AK/W/R	12.055,62 EUR	1,00	12.055,62
999999	Afronding	1,00	23,57	23,57