

Aanbrengen asfalt										
van	tot	element	mengsel	lengte [m]	oppervlakte [m2]	breedte [m]	percentage [%]	dikte [m]	hoeveelheid [m3]	hoeveelheid [ton]
				1950	13780					
weg rehabilitatie (A)				1.950,00	13.780,00	7,07				
						7,07	100%	0,035	482,30	1.205,75
						7,14	100%	0,045	626,24	1.565,61
						7,23	100%	0,07	986,44	2.466,10
						7,37	100%	0,07	1.005,55	2.513,88
						7,51	100%	0,25		
22,7	23,15	Vervangen deklaag + tussenlaag (G) Geluidsreducerend	SMA-NL 8G+ AC 16 Bind TL-B AC 22 Base OL-B AC 22 Base OL-B Menggranulaat 0/31,5, dikte 250 mm	450,00	3.323,00	7,38				
						7,38	100%	0,025	83,08	207,69
						7,43	100%	0,045	150,55	376,37
23,15	23,4	Vervangen deklaag + tussenlaag (E)	DGD-B AC 16 Bind	250,00	1.418,00	5,67				
						5,67	100%	0,035	49,63	124,08
						5,74	100%	0,04	57,42	143,55
23,15	23,4	gehele constructie (F)	SMA-NL 11b AC 16 Bind AC 22 Base AC 22 Base Menggranulaat 0/31,5, dikte 250 mm	250,00	242,00		100%	0,035	8,47	21,18
							100%	0,045	10,89	27,23
							100%	0,07	16,94	42,35
							100%	0,07	16,94	42,35
							100%	0,25		-
Vervangen deklaag, parallelweg en kruising (H)				AC 11 Surt gemodificeerd	2.372,00		100%	0,035	83,02	207,55
21,8 (klein stuk)	21,9	gehele constructie (I)			236,00					
							100%	0,035	8,26	20,65
							100%	0,045	10,62	26,55
							100%	0,07	16,52	41,30
							100%	0,07	16,52	41,30
							100%	0,25		-
bushalte (B)				Streetprint, AC 11 Surt gemodificeerd AC 16 Bind TL-IB AC 22 Base OL-B AC 22 Base OL-B Menggranulaat 0/31,5, dikte 250 mm	588,00		100%	0,035	20,58	51,45
							100%	0,045	26,46	66,15
							100%	0,07	41,16	102,90
							100%	0,07	41,16	102,90
							100%	0,25		-
Fietspad, deklaag zwart (C)				AC 8 surf DL-A, dikte 25 mm, zwart	3.092,00			0,025	77,30	193,25
Fietspad gehele constructie, zwart, verbreding (D)				AC 8 surf DL-A, dikte 25 mm, zwart AC 22 BASE OL-B, dikte 75 mm, zwart Menggranulaat 0/31,5, dikte 200 mm	499,00			0,025	12,48	31,19
								0,075	37,43	93,56
								0,2		

Referentieberekening										
Item in DuboCalc / TNO-rapportage	Transportafstand [km]	Hoeveelheid voor MKI	Eenheid MKI	MKI-waarde (A1-A5) per eenheid MKI-toeslag			MKI-waarde		% van totale MKI	
SMA G.R. (obv 8G+)	50	1.205,75	ton	€	15,40	€	-	€	18.568,55	20,0%
AC bin/base 50% PR	50	1.565,61	ton	€	6,38	€	-	€	9.988,59	10,8%
AC bin/base 50% PR	50	2.466,10	ton	€	6,38	€	-	€	15.733,72	17,0%
AC bin/base 50% PR	50	2.513,88	ton	€	6,38	€	-	€	16.038,55	17,3%
Menggranulaat 200 mm	30	14.638,00	m2	€	0,63	€	0,19	€	11.935,33	12,9%
SMA G.R. (obv 8G+)	50	207,69	m3	€	15,40	€	-	€	3.198,43	3,5%
AC bin/base 50% PR	50	376,37	ton	€	6,38	€	-	€	2.401,24	2,6%
SMA 8-11	50	124,08	ton	€	13,56	€	-	€	1.682,52	1,8%
AC bin/base 50% PR	50	143,55	ton	€	6,38	€	-	€	915,85	1,0%
SMA 8-11	50	21,18	ton	€	13,56	€	-	€	287,20	0,3%
AC bin/base 50% PR	50	27,23	ton	€	6,38	€	-	€	173,73	0,2%
AC bin/base 50% PR	50	42,35	ton	€	6,38	€	-	€	270,19	0,3%
AC bin/base 50% PR	50	42,35	ton	€	6,38	€	-	€	270,19	0,3%
Menggranulaat 200 mm	30	242,00	m2	€	0,63	€	0,19	€	197,32	0,2%
AC surt G.M. 0% PR	50	207,55	ton	€	14,51	€	-	€	3.011,55	3,2%
AC surf G.M. 0% PR	50	20,65	ton	€	14,51	€	-	€	299,63	0,3%
AC bin/base 50% PR	50	26,55	ton	€	6,38	€	-	€	169,39	0,2%
AC bin/base 50% PR	50	41,30	ton	€	6,38	€	-	€	263,49	0,3%
AC bin/base 50% PR	50	41,30	ton	€	6,38	€	-	€	263,49	0,3%
Menggranulaat 200 mm	30	236,00	m2	€	0,63	€	0,19	€	192,43	0,2%
AC surf G.M. 0% PR	50	51,45	ton	€	14,51	€	-	€	746,54	0,8%
AC bin/base 50% PR	50	66,15	ton	€	6,38	€	-	€	422,04	0,5%
AC bin/base 50% PR	50	102,90	ton	€	6,38	€	-	€	656,50	0,7%
AC bin/base 50% PR	50	102,90	ton	€	6,38	€	-	€	656,50	0,7%
Menggranulaat 200 mm	30	588,00	m2	€	0,63	€	0,19	€	479,44	0,5%
AC surf 0% PR	50	193,25	ton	€	12,80	€	-	€	2.473,60	2,7%
AC surf 0% PR	50	31,19	ton	€	12,80	€	-	€	399,20	0,4%
AC bin/base 50% PR	50	93,56	ton	€	6,38	€	-	€	596,93	0,6%
Menggranulaat 200 mm	30	499,00	m2	€	0,63	€	0,19	€	406,87	0,4%

Categorie 1 of 2-data	€	79.487,64	€	-	€	79.487,64
Categorie 3-data	€	10.162,60	€	3.048,78	€	13.211,38
Totaal	€	89.650	€	3.049	€	92.699

Bovengrens	Ondergrens
€ 79.487,64	€ 39.743,82
€ 9.247,97	€ 3.699,19

€ 88.736	€ 43.443
----------	----------