

Optimalisatie Metropolitaan fietspad Naaldwijk Rotterdam deel Westland, RJ de Bruijn d.d.
 Betreft wijzigingen ten opzichte van de verkenning opgesteld door Sweco d.d. 24 september 2019

Uitgangspunten:

- 1 Verkenning met kostenraming Sweco d.d. 25 september 2019.
- 2 Prijspeil 2019.
- 3 Indicatieve eenheidsprijzen op basis van het schetsontwerp.
- 4 Vrijliggend als het kan, gemengd als het moet.
- 5 Voorrang als het kan, vri als het moet.
- 6 Fietspad in rood asfalt, afwijken als het moet (bijvoorbeeld rode epoxylaag, buitengebied vrij)
- 7 Verbreden waar het kan naar minimaal 4,5 meter, smaller waar het moet (intensiteiten, brug,
- 8 Verhardingen en grond zijn niet verontreinigd.
- 9 Kabels en leidingen hoeven niet aangepast te worden.

Conform Sweco rapportage en raming 25 september 2019					
	Wegvak	Lengte	Materiaal	Breedte	Breedte wordt
1	Vlietweg	800	Zwart asfalt	3	4,8
2	Vlietpad	300	Rood asfalt	3,5	4
3	Kloosterpad	200	Rode tegels	3,3	4
4	Monnikkenlaan	120	Zwart asfalt	4	4,8
5	Trambaanpad Oost	800	Beton platen	2	5
6	Galgenweg/Oranjesluisweg	900	Rode tegels	2,5	4,5
7	Fietstunnel	0	Rood asfalt	3,5	3,5
8	Pettendijk	100	Zwart asfalt	6,5	6,5
9	Maasdijk onderlangs	2500	Zwart asfalt	6	6
10	Maasdijk bovenlangs	750	Zwart asfalt	3,5	4,5
11	Maasdijk/Schenkeldijk	300	Zwart asfalt	0	4,5
		6770			Bouwkosten
					21,7%
					Indirecte bouwkosten
					Engineering 16%
					Onvoorzien 25%
					Investeringskosten

. 7 mei 2020 en bijlage van de SOK MFR
2019

liggend, easypath bij kbels en leidingen.
, ruimte ontbreekt).

Optimalisaties d.d. 7 mei 2020		
Bouwkosten	Optimalisatie	Bouwkosten
€ 1.085.000	Wegvak vervalt	€ -
€ 148.000	Wegvak vervalt	€ -
€ 100.000	Wegvak vervalt	€ -
€ 64.000	Wegvak vervalt	€ -
€ 4.353.000	Via Galgenweg 1800 meter lengte 4,5 meter breed Easypath	€ 666.000
€ 466.000	Easypath in plaats van asfalt dit ivm kabels en leidingen	€ 333.000
€ -		€ -
€ 56.000		€ 56.000
€ 1.421.000	Rabatstrook wordt niet aangelegd	€ 880.000
€ 290.000	In rood asfalt	€ 326.250
€ 297.000		€ 297.000
€ 8.280.000		€ 2.558.250
€ 1.793.448		€ 554.117
€ 10.073.448		€ 3.112.367
€ 1.611.752	Engineering 16 %	€ 497.979
€ 2.518.362	Onvoorzien 25%	€ 778.092
€ 14.203.562		€ 4.388.437
€ 1.000.000	Subsidie PZH maximaal € 1 mln.	€ 1.000.000
€ 9.242.493	Subsidie MRDH maximaal 70 %	€ 2.371.906
€ 3.961.069	Kosten voor Westland minimaal 30%	€ 1.016.531