

Projectnaam:	Raming fietspad langs Stationstui
Opdrachtgever:	Beheer Verkeer
Opsteller:	
Datum:	4-2-2020
Status:	Definitief
Locatie opslag:	I:\ORG\VBH\WK\Unit Werkvorbereiding\Ramingen zonder projectmap\Raming Fietspad langs Stationstui\Raming Fietspad langs Stationstui.xlsx\Samenvatting

Uitgangspunten:
 - op basis van Schets Ontwerp met tekeningnummer B-ND-02-014

Mogelijke kosten m.b.t. onderstaande onderwerpen zijn niet meegenomen in de raming:
 - aanpassingen kabels en leidingen
 - sanering, verkoop, ruil, aankoop van gronden
 - maatregelen t.b.v. toekomstige zettingen zoals voorbelasting, licht ophoogmateriaal e.d.
 - risicoanalyse incl. financiële kwantificering
 - levensduurkosten

code	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	eenheidsprijs (€)	totaal prijs (€)
100000	Opbreken en afvoeren grasbetontegels	1575	m2	€ 4,40	€ 6.930,00
100001	Leveren en aanbrengen fundering van hyd. menggranulaat incl. zandcunet	1800	m2	€ 17,00	€ 30.600,00
100002	Leveren en aanbrengen trottoirband op fundering met steunrug	450	m	€ 26,00	€ 11.700,00
100003	Leveren en aanbrengen straat-/trottoir/tegelpadkolken incl. grondwerk	28	st	€ 295,00	€ 8.296,88
100004	Leveren en aanbrengen gridkoffer	450	m	€ 4,50	€ 2.025,00
100005	Leveren en aanbrengen PVCØ125mm tbv afvoer kolken en drainkoffer	500	m	€ 3,00	€ 1.500,00
100006	Leveren en aanbrengen asfalt fietspad	1350	m2	€ 20,00	€ 27.000,00
100007	aan-/afvoer asfaltset	1	st	€ 2.500,00	€ 2.500,00
100008	Afwerken bermen	450	m	€ 0,60	€ 270,00
100009	Afvoeren grond, klasse Wonen	900	m3	€ 8,00	€ 7.200,00
100010	Trapfrezen asfalt t.b.v. aansluitingen	6	m	€ 16,00	€ 96,00
100011	Leveren en aanbrengen verkeersbord met paal	2	st	€ 110,00	€ 220,00
100012	Algemene maatregelen (bewonersbrief, uitvoeringsplan, schoonhouden wegen e.d.)	1	euro	€ 750,00	€ 750,00
100013	Verkeersmaatregelen en omleidingen	1	euro	€ 250,00	€ 250,00
	Subtotaal bouwkosten				€ 99.337,88
	Staatposten				
	Stelposten en ter beschikking stellen werknemers/materieel	10	%		€ 9.933,79
	Enmalige kosten	5	%		€ 4.966,89
	Uitvoeringskosten	9	%		€ 8.940,41
	Algemene kosten	7	%		€ 6.953,65
	Winst en risico	2	%		€ 1.986,76
	Aannemingsom excl. BTW				€ 132.119,37

Interne kosten					
	Besteksbijdragen CROW voor RAW en FCK (gemaximaliseerd op € 55.000,-)	0,3	%		€ 98,64
	Diverse onderzoeken/keuringen	1	euro	€ 2.679,30	€ 2.679,30
	VAT kosten (kosten voor voorbereiding, administratie en toezicht)	19	%		€ 25.102,68
	Totaal (aannemingsom excl. BTW + Interne kosten)				€ 160.000,00