

Van: [REDACTED]
Verzonden: 02-08-2024 13:44
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Raming aanleg fietspad

Hoi [REDACTED]

Hierbij de raming, valt veel hoger als gedacht.

Kan nog eventueel bepaalde dingen schrappen of versoberen (bv drain ipv drainagekoffer.

Ik hoor het wel van jou

Mvgr. [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 2 augustus 2024 12:46
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Raming aanleg fietspad

Hoi [REDACTED]

Bijgevoegd de raming op basis van de opbrek – en aanlegtekening B-VD-07-042~043

Opmerking: de tekening nummers komen (niet) meer overéén met het projectnummer B-VD-0023.

(De raming heb ik ook in projectmap B-ND-0023 onder sub- map financiën geplaatst.)

In projectmap B-BO-0008 Herinrichting buitengebied Edudelta heb ik bij aanbestedingsstukken in sub map “bestek incl bijlagen “ de concept tekeningen en de daarbij behorende concept bestek van herinrichting buitengebied Edudelta fase 2 geplaatst.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Bezoekadres: Binnenhof 1 2991 AA Barendrecht

Projecten Buitenruimte | Buitenruimte

Tel: [REDACTED] | E-mail: [REDACTED]

KOSTENRAMING VOOR WERKEN

Projectnaam: Aanleg fietspad Stationstuijen
 Opdrachtover: Afdeling Verkeer
 Opsteller: [REDACTED]
 Datum (prijspeil): 2-8-2024
 Versie: 1
 Locatie opslag: N:\2024\GEMBA\PRJ\02 Ramingsraming Fietspad Stationstuijen (3-VD-13-06)\Raming aanleg fietspad\doelgeramings



Uitgangspunten:

- prijzen zijn gebaseerd op inschrijvingsprijzen van recente aanbestedingen
- prijzen zijn inclusief 6 maanden onderhoud na oplevering (conform te bereiken)
- posten zijn inclusief start- en acceptatiekosten tenzij het opgenomen is in een separate post
- Op basis van tekening nmr B-VD-07-042-043

Mogelijke kosten m.b.t. onderstaande onderwerpen zijn niet meegenomen in de raming:

- aanpassingen kabels en leidingen
- sanering, verkoop, ruil, aankoop van gronden
- levenscycluskosten
- inflatiecorrectie als gevolg van uitvoering in een komend jaar

code	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	eenheidsprijs (€)	totaal prijs (€)
10	Riolering				
100007	verwijderen putrand met dekfel incl. acceptatiekosten	6	st	€ 381,14	€ 2.286,84
102001	Leveren en aanbrengen straat-/toeleidingen incl. hergebruik grond bij grondwerk	10	st	€ 207,43	€ 2.074,29
102002	Leveren en aanbrengen kollektie incl. hergebruik grond bij grondwerk (PVCØ160mm, d=1,00 m)	80	st	€ 28,42	€ 2.273,94
102005	Leveren en aanbrengen inspectieput beten 800x800mm incl. hergebruik grond bij grondwerk	2	st	€ 1.751,50	€ 3.503,00
102007	Leveren en aanbrengen houten funderingen l.b.v. uitstroombouwconstructie drainkoffert	7	st	€ 556,53	€ 3.895,70
102008	Leveren en aanbrengen uitstroombak l.b.v. PVCØ125mm t.b.v. afvoering drainkoffert incl. hergebruik grond bij grondwerk	7	st	€ 3.250,00	€ 22.750,00
102017	Maken revisieputten	1	euro	€ 1.425,71	€ 1.425,71
102018	Aanbrengen putrand met dekfel incl. levering	2	st	€ 329,14	€ 658,28
102019	maken aansluiting pvc Ø125 op betonnen rioolput	3	st	€ 154,00	€ 462,00
102020	Aanbrengen drainkoffert, b=0,50m, d=1,00 m incl. levering	475	m	€ 33,50	€ 15.912,50
102021	op hoogte brengen bestaande putrand met dekfel	6	st	€ 139,41	€ 836,46
102022	Leveren en aanbrengen afvoering drainkoffert incl. hergebruik grond bij grondwerk (PVCØ160mm, d=1,00 m)	40	st	€ 28,42	€ 1.136,80
102023	maken instaat in beton incl. levering l.b.v. vorkaansluitingen	15	st	€ 134,71	€ 2.020,65
11	Grondwerk/Verhardingsfunderingen				
110007	Aanbrengen grond in terrein (d=0,15 m)	115	m2	€ 3,22	€ 370,61
110008	Leveren teelgrond l.b.v. herprofilering grondtaald	20	m3	€ 25,71	€ 514,20
110009	Profileren grondtaald	115	m2	€ 1,00	€ 118,45
110017	Grond ontgraven l.b.v. fundering fietspad (d=0,30m)	540	m3	€ 3,52	€ 1.904,80
111005	Aanbrengen profiellaag van menggranulaat, dikte 0,05 m	1850	m2	€ 2,13	€ 3.931,50
111009	Leveren hydr. / niet-hydr. menggranulaat 045 eq. 0,31,5	155	ton	€ 7,53	€ 1.167,15
112001	Afvoeren grond, Klasse Wonen	540	m3	€ 11,83	€ 6.386,66
12	Verharding				
120001	Opbreken en afvoeren opsluitband/gazonband	40	m	€ 2,27	€ 90,74
120002	Opbreken en afvoeren trottoirband/RWS-band op zand	15	m	€ 5,25	€ 78,75
121001	Opbreken en afvoeren betonstraalstenen	30	m2	€ 3,29	€ 98,83
121003	Opbreken en afvoeren betontegels	20	m2	€ 3,30	€ 65,91
121007	Opbreken en afvoeren grasbetontegels	2410	m2	€ 8,28	€ 19.949,80
122001	Leveren en aanbrengen opsluitband/gazonband	30	m	€ 10,32	€ 309,73
122003	Leveren en aanbrengen trottoirband op fundering met sluisrug	150	m	€ 27,07	€ 4.060,93
123001	Leveren en aanbrengen betonstraalstenen	50	m2	€ 28,15	€ 1.307,50
123002	Leveren en aanbrengen grasbetontegels (2 rijen)	255	m2	€ 16,80	€ 4.284,00
123003	Leveren en aanbrengen betontegels	5	m2	€ 20,54	€ 102,68
123009	Aan-/afvoer asfalt	1	st	€ 2.500,00	€ 2.500,00
123014	Aanbrengen onder-/kussenlaag incl. levering, dikte 130 mm	504	ton	€ 132,57	€ 66.815,28
123015	Aanbrengen kiezel incl. levering	3100	m2	€ 0,21	€ 651,00
123016	Aanbrengen deklaag SMA rood incl. levering dikte 35 mm	136	ton	€ 246,00	€ 33.456,00
123017	Aanbrengen betonstraalstenen kf 5 stroklagen	65	m	€ 12,58	€ 817,70
123018	Leveren B.S.S. keformaat d=80 mm, hele stenen	3800	st	€ 0,24	€ 912,00
123019	Aanbrengen rollaagstroklagen in cementspecie incl. levering	135	m	€ 9,72	€ 1.312,20
126001	Herstellen oppervlaktek schade/verharding incl. levering 10% inboet	20	m2	€ 12,00	€ 240,00
126002	Herstellen betonband incl. levering 10% inboet	20	m	€ 11,75	€ 234,91
13	Inrichtingselementen en speelplaatsen				
130002	Opbreken en afvoeren afzetpaal	2	st	€ 15,71	€ 31,43
130004	Opbreken en afvoeren hek staal, h. 2,00 m	20	m	€ 10,88	€ 217,60
131002	Leveren en aanbrengen afzetpaal kunststof	4	st	€ 101,67	€ 406,67
131006	Leveren en aanbrengen geleidehek (hekstijl) incl. betonpoer	2	st	€ 265,00	€ 530,00
131007	Aanbrengen blokkenmat incl. levering t.p.v. uitstroombekleding drainkoffert	7	m2	€ 43,06	€ 301,42
131016	Leveren en aanbrengen thermoplaat fijn - ononderbroken	100	m	€ 1,89	€ 188,71
131018	Leveren en aanbrengen thermoplaat fijn - 0,3-2,7	490	m	€ 1,01	€ 494,90
131019	Leveren en aanbrengen thermoplaat vlakken	1	m2	€ 43,00	€ 43,00
132010	verwijderen, oplossen, terugplaatsen lichtmast	1	st	€ 749,14	€ 749,14
132011	coördinatie Stedin	1	euro	€ 429,86	€ 429,86
14	Groen				
140003	Verwijderen en afvoeren bomen tot 0,60 m onder maatwijd, standdiam. 0,30 tot 0,50 m, niet vrijvallend	2	st	€ 132,50	€ 265,00
16	Overige bouwkosten				
160001	Maatregelen algemeen (bewonersbrief, uitvoeringsplan, schoonhouden wegen e.d.)	1	euro	€ 2.000,00	€ 2.000,00
160004	Maatregelen kabels en leidingen (proefleaven en marktbutzen)	1	euro	€ 2.000,00	€ 2.000,00
160005	Administratieve handelingen (kwaliteitsplan, klc, e.o.)	1	euro	€ 1.500,00	€ 1.500,00
160007	Aanbrengen, instandhouden (3 weken) en verwijderen rijplaten	30	m	€ 13,13	€ 393,90
17	Subtotaal bouwkosten				€ 217.801,33
18	Nader te detailleren bouwkosten en risicoreservering				
180001	Riolering	10	%		€ 51.241,62
180002	Grondwerk	20	%		€ 6.717,82
180003	Verharding	15	%		€ 20.588,72
180004	Inrichtingselementen	10	%		€ 339,27
180005	Groen	20	%		€ 93,00
180007	Risicoreservering	10	%		€ 21.780,13
19	Subtotaal bouwkosten + nader te detailleren bouwkosten en risicoreservering				€ 269.942,95
20	Startposten				
200001	Eenmalige kosten	1	%		€ 29.594,72
200002	Uitvoeringskosten	3	%		€ 8.071,29
200003	Algemene kosten	4	%		€ 10.781,72
200004	Winst en risico	3	%		€ 8.071,29
21	Aanmeldingsom excl. BTW				€ 298.637,67
22	Engineering kosten				
220001	Diverse onderzoeken/keuringen	1	st	€ 3.000,00	€ 3.000,00
220002	VAT kosten (kosten voor voorbereiding, administratie en toezicht)	19	%		€ 51.118,16
23	Totaal (aanmeldingsom excl. BTW + Engineering kosten)				€ 352.755,83