

Globale kostenraming

Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert

Gemeente Nederweert

Variant B

d.d. 30 juli 2024

Projectnummer: 23302.1

Opgesteld door: jhe
Gecontroleerd door: R.Be
Gezien door: R.Be

Documentnummer: 23302.1 E17 krr 01-A jhe
Datum: 30-7-2024
Revisie: A

Globale kostenraming

23302.1 - Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert

Projectleider: R.Be

Auteur: jhe

Uitgangspunten



30 juli 2024

Ruimtelijk / dimensionering

Voor de ruimtelijke vormgeving zijn de volgende tekeningen en documenten gebruikt:

- PDOK ondergrond
- 2024-03-15 Variantenstudie rev. A
- Klic d.d. 12-10-2023.

Prijzen

Prijspeil 2024.

Diversen

Vorbereiding/ aanbesteding/ toezicht (zie totaaloverzicht) bestaande uit:

- Planvoorbereiding RA+
- (bodem)Onderzoeken
- Directie & toezicht, uitgangspunt 50 weken omzet aannemer, 47 weken D&T;

Kosten met betrekking tot kabels en leidingen (zie totaaloverzicht) betreft een inschatting;

Exclusief stagnatie/productieverlies/afzetting werkterrein bij aantreffen archeologie / Ontprofbare Oorlogsresten (OO) (geen onderzoek beschikbaar);

Exclusief nazorg cultuurtechnische werkzaamheden;

Exclusief eventuele aanvullende maatregelen op basis van AERIUS-berekening (stikstof);

Exclusief werkzaamheden tbv afkoppelen regenwater op particuliere terreinen;

Exclusief aanvullende maatregelen beschermingszone regionale keringen en aanpassingen kade kanaal ivm toename belasting;

Kosten hoogwaardig fietspad onderverdeeld in gedeelte gemeente en gedeelte provincie

Uitgangspunt: RWA-riool kan aangesloten worden op bestaand RWA-stelsel in de omliggende wijk.

Uitgangspunt: kosten verplaatsen K&L voor rekening provincie

Grondwerk:

Uitgangspunt voor grondwerk is vervanging bovengrond tot 0,5 m-mv;

Ontgraven grond afvoeren (ongeschikt voor hergebruik), hierbij is uitgegaan van klasse industrie en van een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3;

Er is geen rekening gehouden met aanwezigheid van zinkverontreinigingen, olietanks, overige toxische stoffen etc. in de grond.

Verhardingen:

Uitgangspunt voor nieuwe asfaltverhardingen rijbaan is 150 mm asfalt, circa 0,5 ton /m2, ofwel €80/m2 inclusief markering

Uitgangspunt voor nieuwe asfaltverhardingen rood fietspad is 150 mm asfalt, circa 0,5 ton /m2, ofwel €130/m2 inclusief markering

Uitgangspunt voor nieuwe elementenverhardingen trottoir is grijze trottoirtegels à €25/m2

RA+ ingenieurs is de handelsnaam van RA infra B.V., ingeschreven bij de kamer van koophandel onder nummer 17 106 713. Op de dienstverlening van RA+ ingenieurs is De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011) van toepassing, welke op ra-plus.nl/rechtsverhouding-dnr2011/ is in te zien. RA+ ingenieurs verwerkt uw persoonsgegevens met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving. In onze privacyverklaring wordt u hierover nader geïnformeerd. De privacyverklaring treft u aan op onze website ra-plus.nl/privacyverklaring/. RA+ ingenieurs aanvaardt geen aansprakelijkheid behoudens voor zover de door RA+ ingenieurs verplicht afgesloten beroepsaansprakelijkheidsverzekering in voorkomend geval aanspraak op een uitkering geeft.

*Wat wij buiten doen
komt binnen.*

Beschrijving werken	Directe kosten	Staartkosten			Kosten	Kosten	Kosten	Totaal
		Uitvoerings-kosten 10%	Algemene kosten 5%	Winst en Risico 3%	Voorbereiding aanbesteding toezicht 10%	Kabels en Leidingen 15%	Onvoorzien 10%	Basisraming
Variant B								
Subtotaal Variant B: Opruimen Terrein - gemeente Nederweert	€ 290.000,00	€ 29.000,00	€ 14.500,00	€ 8.700,00	€ 29.000,00		€ 29.000,00	€ 400.200,00
Subtotaal Variant B: Grondwerk - gemeente Nederweert	€ 707.750,00	€ 70.775,00	€ 35.387,50	€ 21.232,50	€ 70.775,00		€ 70.775,00	€ 976.695,00
Subtotaal Variant B: Riolering - gemeente Nederweert	€ 358.750,00	€ 35.875,00	€ 17.937,50	€ 10.762,50	€ 35.875,00		€ 35.875,00	€ 495.075,00
Subtotaal Variant B: Funderingen - gemeente Nederweert	€ 65.000,00	€ 6.500,00	€ 3.250,00	€ 1.950,00	€ 6.500,00		€ 6.500,00	€ 89.700,00
Subtotaal Variant B: Kantopsluitingen - gemeente Nederweert	€ 97.500,00	€ 9.750,00	€ 4.875,00	€ 2.925,00	€ 9.750,00		€ 9.750,00	€ 134.550,00
Subtotaal Variant B: Verhardingen - gemeente Nederweert	€ 432.000,00	€ 43.200,00	€ 21.600,00	€ 12.960,00	€ 43.200,00		€ 43.200,00	€ 596.160,00
Subtotaal Variant B: Groenvoorzieningen - gemeente Nederweert	€ 182.250,00	€ 18.225,00	€ 9.112,50	€ 5.467,50	€ 18.225,00		€ 18.225,00	€ 251.505,00
Subtotaal Variant B: Overige werkzaamheden - gemeente Nederweert	€ 17.500,00	€ 1.750,00	€ 875,00	€ 525,00	€ 1.750,00		€ 1.750,00	€ 24.150,00
Subtotaal Variant B: Specials - gemeente Nederweert	€ 57.500,00	€ 5.750,00	€ 2.875,00	€ 1.725,00	€ 5.750,00		€ 5.750,00	€ 79.350,00
Subtotaal Variant B: Hoogwaardig fietspad - Provincie Limburg	€ 573.750,00	€ 57.375,00	€ 28.687,50	€ 17.212,50	€ 57.375,00	€ 417.300,00	€ 57.375,00	€ 1.209.075,00
Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert - Variant B	€ 2.782.000,00	€ 278.200,00	€ 139.100,00	€ 83.460,00	€ 278.200,00	€ 417.300,00	€ 278.200,00	€ 4.256.460,00
Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert - Variant B	Directe kosten + staartkosten € 3.282.760,00				Aanvullende kosten € 973.700,00			
Gedeelte gemeente Nederweert - Variant B	Directe kosten + staartkosten € 2.605.735,00				Aanvullende kosten € 441.650,00			
Gedeelte Provincie Limburg - Variant B	Directe kosten + staartkosten € 677.025,00				Aanvullende kosten € 532.050,00			
TOTAAL Kredietraming Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert								€ 4.256.460,00

Globale kostenraming
23302.1 - Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert
Variant B



30 juli 2024

Postnr	Omschrijving post	Eenheid	Aantal	Eenheidsprijs (€)	Som (€)
Opruimen Terrein - gemeente Nederweert					
1	Opbreekwerkzaamheden	m²	14500	€ 20,00	€ 290.000,00
Subtotaal Variant B: Opruimen Terrein - gemeente Nederweert					€ 290.000,00
Grondwerk - gemeente Nederweert					
2	Grondwerk verharding - 500 mm	m²	6500	€ 5,00	€ 32.500,00
3	Grondwerk groen - 500 mm	m³	8100	€ 15,00	€ 121.500,00
4	Grondwerk bomen - 15 m³/boom	m³	825	€ 100,00	€ 82.500,00
5	Grondwerk riool - 5m³/m, incl aanbrengen 1 m³ drainzand / 4 m³ zand voor zandbed	m³	3500	€ 35,00	€ 122.500,00
6	Stortkosten grond	ton	23250	€ 15,00	€ 348.750,00
Subtotaal Variant B: Grondwerk - gemeente Nederweert					€ 707.750,00
Riolering - gemeente Nederweert					
7	Afwateringswerkzaamheden tbv verharding (incl. kolken, excl. nieuw RWA-riool)	m²	6500	€ 7,50	€ 48.750,00
8	Aanleg RWA-riool - uitgangspunt beton Ø600, inclusief bemaling	m	700	€ 175,00	€ 122.500,00
9	Aanbrengen RWA-putten, h.o.h. 50 m	st	15	€ 2.500,00	€ 37.500,00
10	Afkoppelen woningen inclusief huisaansluitingen	st	15	€ 10.000,00	€ 150.000,00
Subtotaal Variant B: Riolering - gemeente Nederweert					€ 358.750,00
Funderingen - gemeente Nederweert					
11	Funderingswerkzaamheden tbv verharding - menggranulaat	m²	6500	€ 10,00	€ 65.000,00
Subtotaal Variant B: Funderingen - gemeente Nederweert					€ 65.000,00
Kantopsluitingen - gemeente Nederweert					
12	Kantopsluitingen verharding rijbaan, fietspad en trottoir	m	3900	€ 25,00	€ 97.500,00
Subtotaal Variant B: Kantopsluitingen - gemeente Nederweert					€ 97.500,00

Wat wij buiten doen
komt binnen.

Globale kostenraming
23302.1 - Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert
Variant B



30 juli 2024

Postnr	Omschrijving post	Eenheid	Aantal	Eenheidsprijs (€)	Som (€)
Verhardingen - gemeente Nederweert					
13	Aanbrengen verharding - rijbaan - asfalt	m²	4900	€ 80,00	€ 392.000,00
14	Aanbrengen verharding - trottoir - bestrating	m²	1600	€ 25,00	€ 40.000,00
Subtotaal Variant B: Verhardingen - gemeente Nederweert					€ 432.000,00
Groenvoorzieningen - gemeente Nederweert					
15	Leveren en aanbrengen groen - bomen	st	55	€ 750,00	€ 41.250,00
16	Leveren en aanbrengen groen - berm	m²	6800	€ 15,00	€ 102.000,00
17	Leveren en aanbrengen groen - hagen	m	1300	€ 30,00	€ 39.000,00
Subtotaal Variant B: Groenvoorzieningen - gemeente Nederweert					€ 182.250,00
Overige werkzaamheden - gemeente Nederweert					
18	Lev. + aanbr. straatmeubilair: borden en markering	euro	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
19	Verkeersmaatregelen	euro	1	€ 12.500,00	€ 12.500,00
Subtotaal Variant B: Overige werkzaamheden - gemeente Nederweert					€ 17.500,00
Specials - gemeente Nederweert					
20	Lev. + aanbr. lichtmasten incl. armaturen, uitgangspunt 1 lichtmast per 20 m (50/50 gemeente/provincie)	st	20	€ 2.500,00	€ 50.000,00
21	Bouwkundige opnames / trillingsmetingen (50/50 gemeente/provincie)	euro	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
Subtotaal Variant B: Specials - gemeente Nederweert					€ 57.500,00

Wat wij buiten doen
komt binnen.

Globale kostenraming
23302.1 - Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert
Variant B



30 juli 2024

Postnr	Omschrijving post	Eenheid	Aantal	Eenheidsprijs (€)	Som (€)
Hoogwaardig fietspad - Provincie Limburg					
22	Opbreekwerkzaamheden (verharding, teerhoudend asfalt, fundering, inclusief stortkosten)	m²	2500	€ 20,00	€ 50.000,00
23	Grondwerk verharding - 500 mm	m²	2500	€ 5,00	€ 12.500,00
24	Stortkosten grond	ton	2500	€ 15,00	€ 37.500,00
25	Afwateringswerkzaamheden tbv fietspad (incl. kolken, excl. nieuw RWA-riool)	m²	2500	€ 7,50	€ 18.750,00
26	Funderingswerkzaamheden tbv fietspad - menggranulaat	m²	2500	€ 10,00	€ 25.000,00
27	Kantopsluitingen verharding fietspad	m	1200	€ 25,00	€ 30.000,00
28	Aanbrengen verharding - fietspad - asfalt	m²	2500	€ 130,00	€ 325.000,00
29	Lev. + aanbr. straatmeubilair: borden en markering (50/50 gemeente/provincie)	euro	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
30	Lev. + aanbr. lichtmasten incl. armaturen, uitgangspunt 1 lichtmast per 20 m (50/50 gemeente/provincie)	st	20	€ 2.500,00	€ 50.000,00
31	Bouwkundige opnames / trillingsmetingen (50/50 gemeente/provincie)	euro	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
32	Verkeersmaatregelen (50/50 gemeente/provincie)	euro	1	€ 12.500,00	€ 12.500,00
Subtotaal Variant B: Hoogwaardig fietspad - Provincie Limburg					€ 573.750,00
Hoogwaardige fietsroute Weert-Nederweert - Variant B					€ 2.782.000,00

Wat wij buiten doen
komt binnen.